SAMSUNG

Upute za korištenje

320BX
400BX
460BX

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o uređaju, a specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti, radi poboljšanja performansi.

BN46-00029B-08

Autorska prava

Radi poboljšanja kvalitete sadržaj ovog priručnika podložan je promjenama bez najave.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics ima autorska prava za ovaj priručnik.

Zabranjeno je korištenje i umnažanje ovog priručnika ili nekih njegovih dijelova bez odobrenja tvrtke Samsung Electronics.

Logotipi SAMSUNG i SyncMaster registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Samsung Electronics.

Microsoft, Windows i Windows NT registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation.

VESA, DPM i DDC registrirani su zaštitni znakovi udruženja Video Electronics Standards Association.

Svi ostali zaštitni znakovi u vlasništvu su svojih vlasnika.

- Moguća je naplata naknade za administraciju u slučaju
  - (a) pozivanja inženjera na vaš zahtjev, a ustanovi se da je proizvod ispravan.
    (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
  - (b) donošenja uređaja u servisni centar, a ustanovi se da je proizvod ispravan.
    (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
- S iznosom te naknade za administraciju bit ćete upoznati bilo poduzimanja bilo kakvih radova ili kućnog posjeta.

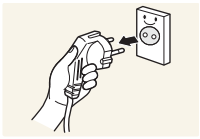
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Čišćenje

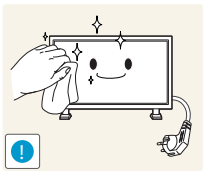
Budite pažljivi prilikom čišćenja jer na vanjskim površinama suvremenih LCD zaslona lako mogu nastati ogrebotine.

Prilikom čišćenja pridržavajte se sljedećih uputa.

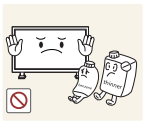


1. Isključite monitor i računalo.
2. Izvucite kabel za napajanje iz monitora.

   Držite kabel za napajanje za priključak i ne dodirujte ga mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.

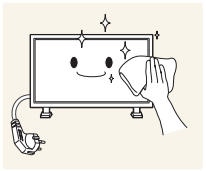


3. Monitor brišite čistom, mekom i suhom tkaninom.

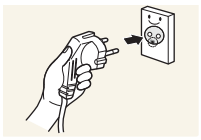


- Nemojte koristiti sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol, otapala ili površinski aktivne agense.

- Vodu ni sredstva za pranje nemojte prskati izravno po proizvodu.



4. Umočite meku i suhu tkaninu u vodu, a potom je čvrsto iscijedite da biste očistili vanjske dijelove monitora.



5. Kada završite s čišćenjem, povežite kabel za napajanje s monitorom.
6. Uključite monitor i računalo.

Skladištenje

Na površini modela visokog sjaja mogu se pojaviti bijele mrlje ako se u blizini koristi ultrazvučni ovlaživač zraka.

Ako je potrebno očistiti unutrašnjost monitora, obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima (bit će naplaćena naknada).

Sigurnosne mjere opreza

OPREZ
RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NE OTVARAJTE
OPREZ: DA BISTE SMANJILI RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NEMOJTE UKLANJATI POKLOPAC (ILI STRAŽNJI DIO). UNUTRA NEMA DIJELOVA KOJE MOŽETE POPRAVITI. SVE POPRAVKE ZATRAŽITE OD KVALIFICIRANOG OSOBLJA.

	Taj simbol znači da je u unutrašnjosti prisutan visoki napon. Svaki je kontakt s bilo kojim unutarnjim dijelom ovog proizvoda opasan.
	Taj simbol znači da su s proizvodom isporučeni važni materijali o rukovanju i održavanju.

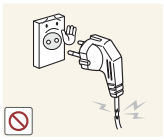
Simboli

Upozorenje	Ako se ne poštuju upute, može doći do teških ili smrtonosnih ozljeda.
Oprez	Ako se ne poštuju upute, može doći do tjelesnih ozljeda ili oštećenja imovine.
	Aktivnosti označene tim simbolom zabranjene su.
	Upute označene tim simbolom moraju se poštovati.

Električna energija i sigurnost

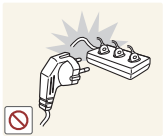
Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

Upozorenje



Nemojte koristiti oštećeni kabel ili utikač za napajanje, kao ni olabavljenu utičnicu.

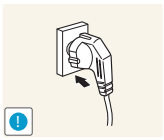
- To može dovesti do električnog udara ili požara.



U jednu utičnicu nemojte priključivati više proizvoda.

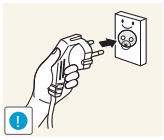
- Pregrijane utičnice mogu uzrokovati požar.

Utikač nemojte dirati mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



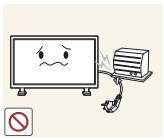
Priključak gurnite do kraja da biste ga čvrsto utaknuli.

- Nezaštićeni spoj može prouzročiti požar.



Utikač priključite u uzemljenu utičnicu za napajanje (samo izolirani uređaji vrste 1).

- To može dovesti do električnog udara ili ozljeda.

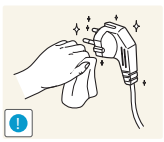


Nemojte nasilu savijati ili povlačiti kabel za napajanje. Pazite da na kabel za napajanje ne stavljate teške predmete.

- Oštećenje kabela može uzrokovati požar ili električni udar.

Kabel za napajanje ni monitor nemojte stavljati u blizinu izvora topline.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



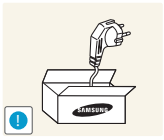
Suhom krpom očistite prljavštinu oko kontakata utikača ili utičnice.

- Moglo bi doći do požara.

Oprez

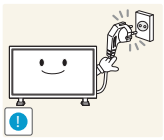
Nemojte izvlačiti kabel za napajanje dok koristite uređaj.

- Električni udar može oštetiti proizvod.



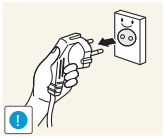
Koristite samo kabel za napajanje koji ste dobili s proizvodom tvrtke Samsung. Kabel nemojte koristiti s drugim proizvodima.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Do utičnice u koju priključujete kabel za napajanje morate imati neometan pristup.

- Da bi se prekinulo napajanje proizvoda kada dođe do problema, mora se isključiti kabel za napajanje.
- Imajte u vidu da se samo pritiskom na gumb za isključivanje na daljinskom upravljaču napajanje ne prekida u potpunosti.



Prilikom isključivanja iz utičnice kabel za napajanje držite za utikač.

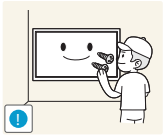
- To može dovesti do električnog udara ili požara.

Instaliranje

Upozorenje

Na uređaj nemojte stavljati svijeće, aparate protiv insekata ni cigarete. Uređaj nemojte postavljati u blizinu izvora topline.

- Moglo bi doći do požara.

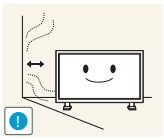


Nosač za zidnu montažu mora montirati stručna osoba.

- Montaža od strane nestručne osobe može dovesti do ozljeda.
- Koristite samo odgovarajuće regale.

Proizvod nemojte postavljati na nedovoljno prozračena mjesta kao što su police za knjige ili ormari.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



Da bi se omogućilo prozračivanje, proizvod postavite najmanje 10 cm od zida.

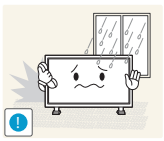
- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.

Plastičnu ambalažu držite izvan dohvata djece.

- Djeca bi se mogla ugušiti.

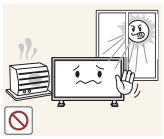
Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili klimave površine (npr. na slabo pričvršćenu policu ili kosu površinu).

- Uređaj bi mogao pasti i oštetiti se i/ili prouzročiti ozljedu.
- Korištenje uređaja u prostorima u kojima su prisutne snažne vibracije može dovesti do oštećenja uređaja ili do požara.



Uređaj nemojte postavljati u vozila ili na mjesta izložena prašini, vlazi (kapljicama vode itd.), masnoći ili dimu.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Uređaj nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti, vrućini ili vrućim predmetima, kao što je peć.

- Mogao bi se smanjiti radni vijek proizvoda ili bi moglo doći do požara.

Proizvod nemojte postaviti u dosegu male djece.

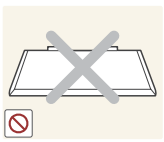
- Uređaj bi mogao pasti i ozlijediti djecu.
- Budući da je prednji kraj težak, proizvod postavite na ravnu i stabilnu površinu.

Jestivo ulje, kao što je sojino ulje, može oštetiti ili izobličiti proizvod. Proizvod nemojte montirati u kuhinju ili pokraj kuhinjske radne površine.

Oprez

Prilikom premještanja nemojte ispustiti proizvod.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

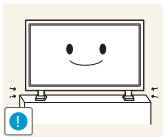


Proizvod nemojte postavljati na prednju stranu.

- Zaslon bi se mogao oštetiti.

Ako proizvod postavljate na stolić ili policu, provjerite da donji prednji rub proizvoda ne izviruje preko ruba podloge.

- Uređaj bi mogao pasti i oštetiti se i/ili prouzročiti ozljedu.
- Postavite proizvod samo na stoliće ili police odgovarajuće veličine.



Lagano položite proizvod.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

Postavljanje uređaja na nekom neuobičajenom mjestu (na mjestu izloženom mnoštvu sitnih čestica, kemijskim tvarima ili ekstremnim temperaturama, ili pak u zračnoj luci ili na željezničkom kolodvoru, gdje bi uređaj dulje vrijeme bez prekida funkcionirao) znatno utječe na njegove performanse.

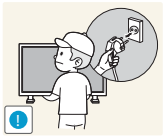
- Ako uređaj želite postaviti na takvo mjesto, obavezno se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

Rukovanje

Upozorenje

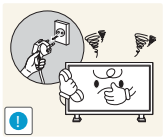
Unutrašnjost proizvoda pod visokim je naponom. Nikada nemojte sami rastavljati, popravljati ni preinačivati proizvod.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.
- Radi popravka obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.



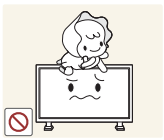
Prije premještanja isključite proizvod te kabel za napajanje, kabel za antenu i sve ostale priključene kabele.

- Oštećenje kabela može uzrokovati požar ili električni udar.



Ako iz uređaja dopiru neobični zvukovi, miris paljevine ili dim, odmah isključite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Nemojte dopuštati djeci da se penju na proizvod ili se vješaju o njega.

- Djeca bi se mogla teško ozlijediti.

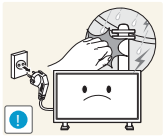
Ako proizvod padne ili se ošteti vanjsko kućište, isključite proizvod i kabel za napajanje. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

- Daljnja upotreba može uzrokovati požar ili električni udar.

Prije upotrebe proizvoda

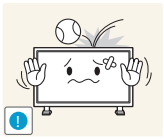
Na proizvodu nemojte ostavljati teške predmete ili stvari koje vole djeca (igračke, slatkiše itd.).

- Dok djeca pokušavaju dosegnuti igračku ili slatkiše, mogao bi pasti sam proizvod ili kakav teški predmet, što bi moglo dovesti do teških ozljeda.



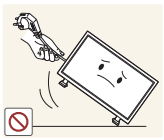
Tijekom grmljavinskog nevremena uklonite kabel za napajanje i nemojte dodirivati antenski kabel.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



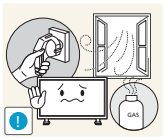
Nemojte ispuštati predmete na proizvod niti ga udarati.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



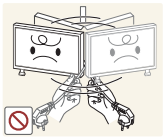
Nemojte pomicati uređaj povlačenjem kabela napajanja ni bilo kojeg drugog kabela.

- Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



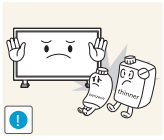
Ako otkrijete propuštanje plina, nemojte dirati proizvod ni utikač. Odmah prozračite prostor.

- Iskre mogu uzrokovati eksploziju ili požar.
- Za vrijeme olujne grmljavine nikada nemojte dodirivati kabel za napajanje ni kabel antene.



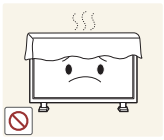
Nemojte podizati ni pomicati uređaj povlačenjem kabela za napajanje ni bilo kojeg drugog kabela.

- Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



U blizini proizvoda nemojte držati ni koristiti zapaljive raspršivače ni bilo kakve zapaljive tvari.

- Moglo bi doći do eksplozije ili požara.



Provjerite nisu li otvori za prozračivanje zapriječeni stolnjakom ili zavjesom.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.

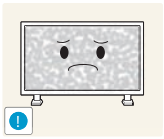
U proizvod (npr. kroz otvore za prozračivanje ili ulazno-izlazne priključke) nemojte gurati metalne predmete (npr. štapiće za jelo, kovanice ili ukosnice) ili predmete koji se mogu lako zapaliti (npr. papir ili šibice).

- Obavezno isključite proizvod i kabel za napajanje ako u proizvod uđe voda ili bilo kakva strana tvar. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Na proizvod nemojte stavljati predmete koji sadrže tekućinu (vaze, lonce, boce itd.) ni metalne predmete.

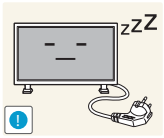
- Obavezno isključite proizvod i kabel za napajanje ako u proizvod uđe voda ili bilo kakva strana tvar. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Oprez



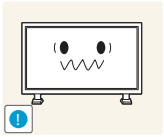
Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.

- Ako monitor ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, aktivirajte način rada za uštedu energije ili animirani čuvar zaslona.



Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme (npr. tijekom godišnjeg odmora), kabel za napajanje isključite iz utičnice.

- Nakupljena prašina u kombinaciji s toplinom može uzrokovati požar, električni udar ili proboj napona.

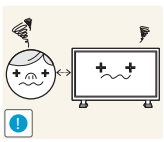


Proizvod koristite uz preporučenu razlučivost i frekvenciju.

- Vid vam se može pogoršati.

Monitor nemojte držati naopačke niti ga premještati držeći ga za postolje.

- Proizvod bi mogao pasti i oštetiti se ili prouzročiti ozljedu.

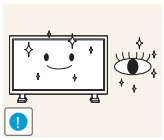


Dulje gledanje zaslona s premale udaljenosti može oštetiti vid.

Prije upotrebe proizvoda

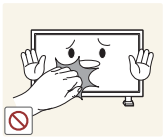
U blizini proizvoda nemojte koristiti ovlaživače zraka ni štednjake.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

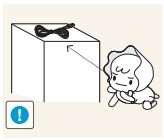


Nakon svakog sata korištenja uređaja odmarajte oči najmanje pet minuta.

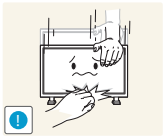
- Smanjit ćete umor očiju.



Ne dodirujte zaslon kada je uređaj dulje vrijeme uključen jer se zagrijava.



Male komade dodatne opreme držite podalje od djece.



Prilikom podešavanja kuta i visine proizvoda budite oprezni.

- Mogli biste zaglaviti i ozlijediti ruku ili prst.
- Uslijed pretjeranog naginjanja proizvod bi mogao pasti i uzrokovati ozljede.

Na proizvod nemojte stavljati teške predmete.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

Sadržaj

PRIJE UPOTREBE PROIZVODA

2 **Autorska prava**

3 **Čišćenje**

3 Skladištenje

4 **Sigurnosne mjere opreza**

4 Simboli

5 Električna energija i sigurnost

6 Instaliranje

8 Rukovanje

PRIPREMNE RADNJE

19 **Provjera sadržaja**

19 Skidanje ambalaže

20 Provjera komponenti

21 **Dijelovi**

21 Prednji senzor

22 Stražnja strana

23 Zaključavanje za zaštitu od krađe

24 Daljinski upravljač

27 **Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju)**

27 Kut nagiba i zakretanje

28 Ventilacija

30 Dimenzije

31 **Montaža zidnog stalka**

31 Priprema prije montaže zidnog stalka

31 Montaža kompleta za postavljanje na zid

32 Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA)

33 **Daljinski upravljač**

33 Kabelski priključak

35 Kontrolne šifre

Sadržaj

PRIKLJUČIVANJE I KORIŠTENJE UREĐAJA KOJI JE IZVOR SIGNALA

47 **Prije priključivanja**

47 Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke

48 **Priključivanje i korištenje računala**

48 Povezivanje s računalom

50 Instalacija upravljačkog programa

51 Promjena rezolucije

54 **Povezivanje s videouređajem**

54 Povezivanje pomoću videokabela

55 Povezivanje pomoću RGB-komponentnog kabela

56 Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela

57 **Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala**

57 Popis izvora signala / uređivanje naziva

KORIŠTENJE APLIKACIJE MDC

62 **Konfiguriranje postavki za opciju Multi Control**

62 Konfiguriranje postavki za opciju Multi Control

62 **Povezivanje pomoću RS232C kabela**

63 **Instaliranje/deinstaliranje aplikacije MDC**

63 Instaliranje

63 Deinstaliranje

Sadržaj

64 **Korištenje programa MDC**
64 Povezivanje s MDC-om
65 Upravljanje povezivanjem
66 Auto Set ID
67 Kloniranje
68 Ponovno izvršavanje naredbe
69 Početak rada s MDC-om
71 Raspored glavnog zaslona
72 Izbornici
74 Prilagodba zaslona
77 Prilagodba zvuka
78 Postavljanje sustava
86 Postavke alata
88 Druge funkcije
93 Vodič za rješavanje problema

PRILAGODBA ZASLONA

95 **Mode**
95 Promjena Mode slike

97 **Custom**
97 Konfiguriranje postavki Custom

100 **Color Tone**
100 Konfiguriranje postavki opcije Color Tone

101 **Color Control**
101 Konfiguriranje postavki opcije Color Control

102 **Color Temp.**
102 Konfiguriranje postavki opcije Color Temp.

103 **Image Lock**
103 Konfiguriranje postavki opcije Image Lock

104 **Auto Adjustment**
104 Konfiguriranje postavki za opciju Auto Adjustment

105 **Signal Balance**
105 Konfiguriranje postavki za opciju Signal Balance

Sadržaj

107 **Size**
107 Promjena postavke Size za sliku

109 **Digital NR**
109 Omogućavanje opcije Digital NR

110 **HDMI Black Level**
110 Konfiguriranje postavki opcije HDMI Black Level

111 **Film Mode**
111 Omogućavanje opcije Film Mode

112 **Dynamic Contrast**
112 Promjena postavke Dynamic Contrast

113 **Lamp Control**
113 Promjena postavke Lamp Control

114 **Picture Reset**
114 Aktiviranje opcije Picture Reset

PODEŠAVANJE ZVUKA

115 **Mode**
115 Promjena postavke Mode

116 **Custom**
116 Konfiguriranje postavki Custom

117 **Auto Volume**
117 Promjena postavke Auto Volume

118 **SRS TS XT**
118 Postavljanje značajke SRS TS XT

119 **Sound Reset**
119 Ponovno postavljanje postavki zvuka (Sound Reset)

POSTAVKE

120 **Language**
120 Promjena opcije Language

Sadržaj

121 Time
121 Clock Set
122 Sleep Timer
123 Timer1 / Timer2 / Timer3
124 Holiday Management

125 Menu Transparency
125 Promjena opcije Menu Transparency

126 Safety Lock
126 Change PIN
127 Lock

128 Energy Saving
128 Postavljanje opcije Energy Saving

129 Video Wall
129 Video Wall
130 Format
131 Horizontal
132 Vertical
133 Screen Position

134 Safety Screen
134 Pixel Shift
136 Timer
137 Bar / Eraser
138 Side Gray

138 Resolution Select
138 Promjena rezolucije (Resolution Select)

139 Power On Adjustment
139 Postavljanje opcije Power On Adjustment

140 OSD Rotation
140 Promjena orijentacije izbornika (OSD Rotation)

Sadržaj

141 **Advanced Settings**
141 Temperature
142 Auto Power
143 User Auto Color
144 Standby Control
145 Lamp Schedule
145 OSD Display

147 **Setup Reset**
147 Ponovno postavljanje (Setup Reset)

147 **Reset All**
147 Ponovno postavljanje svih postavki (Reset All)

VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA

148 **Potrebne radnje prije obraćanju centru tvrtke Samsung za korisničku podršku**
148 Testiranje proizvoda
148 Provjera rezolucije i frekvencije
149 Provjerite sljedeće.

152 **Pitanja i odgovori**

SPECIFIKACIJE

154 **Općenito**

156 **Ušteda električne energije**

157 **Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena**

DODATAK

159 **Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU**

164 **Optimalna kvaliteta slike i sprečavanje zaostalih slika**
164 Optimalna kvaliteta slike
164 Sprečavanje zaostalih slika

168 **Terminologija**

Sadržaj

170 **Pravilno odlaganje**

170 Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad)

170 Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda

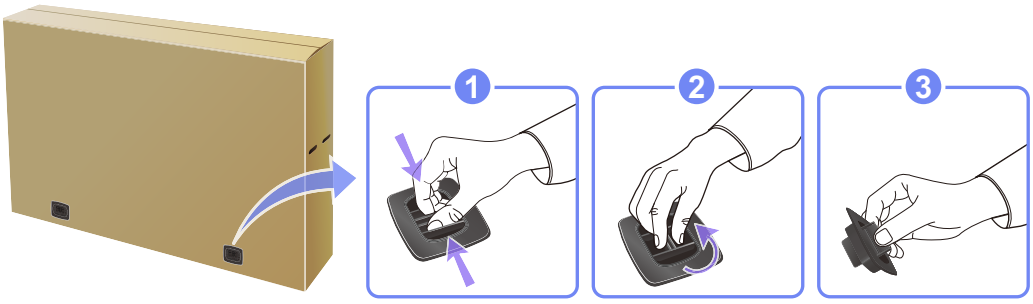
KAZALO

1 Pripremne radnje

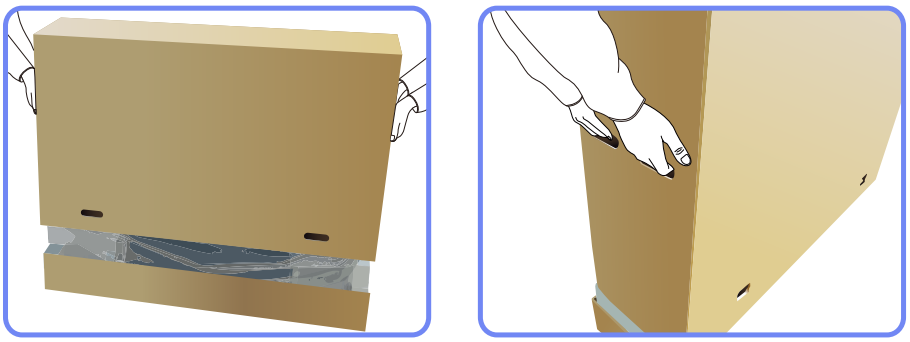
1.1 Provjera sadržaja

1.1.1 Skidanje ambalaže

1 Skinite crni uređaj za zaključavanje koji se nalazi na dnu kutije.

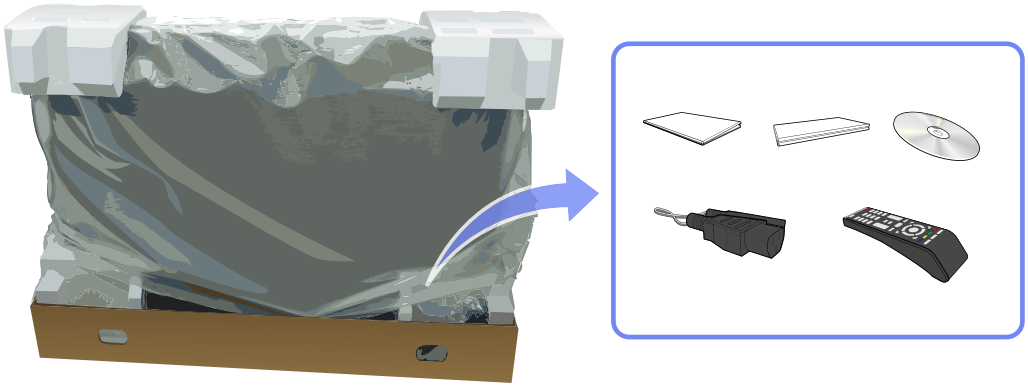


2 Koristeći utore na kutiji, podignite i skinite gornji dio kutije.



3 Pregledajte komponente te skinite stiropor i plastičnu vrećicu.

Izgled stvarnih komponenti može se razlikovati od onih prikazanih na slici.



Ova slika služi samo kao referenca.

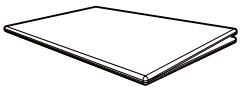
4 Spremite kutiju na suhom mjestu kako bi se mogla upotrijebiti pri premještanju proizvoda u budućnosti.

1.1.2 Provjera komponenti

- Ako neke komponente nedostaju, obratite se dobavljaču kod kojeg ste kupili proizvod.
- Izgled komponenti i dijelova koji se prodaju zasebno može se razlikovati od onih prikazanih na slici.

Komponente

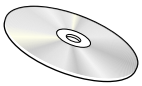
Komponente se mogu razlikovati na različitim lokacijama.



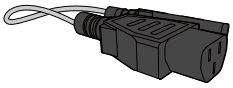
Vodič za brzo postavljanje

Kartica Jamstvo

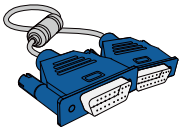
(Nije dostupno na svim lokacijama)



Upute za korištenje



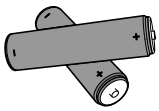
Kabel za napajanje



D-SUB kabel

Daljinski upravljač

(BP59-00138A)

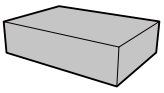


Baterije

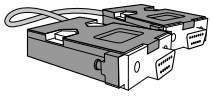
(Nije dostupno na svim lokacijama)

Dijelovi koji se prodaju zasebno

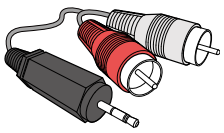
Sljedeće dijelove možete kupiti u najbližoj trgovini.



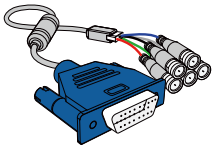
KOMPLET za postavljanje na zid



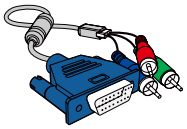
RS232C kabel



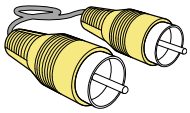
RCA stereo kabel



RGB-BNC kabel



RGB komponentni kabel

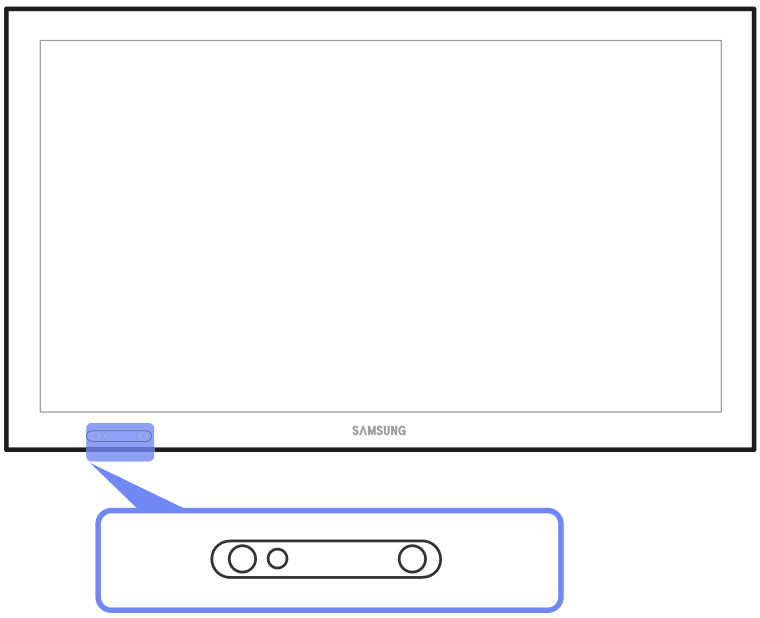


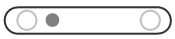
Videokabel

1.2 Dijelovi

1.2.1 Prednji senzor

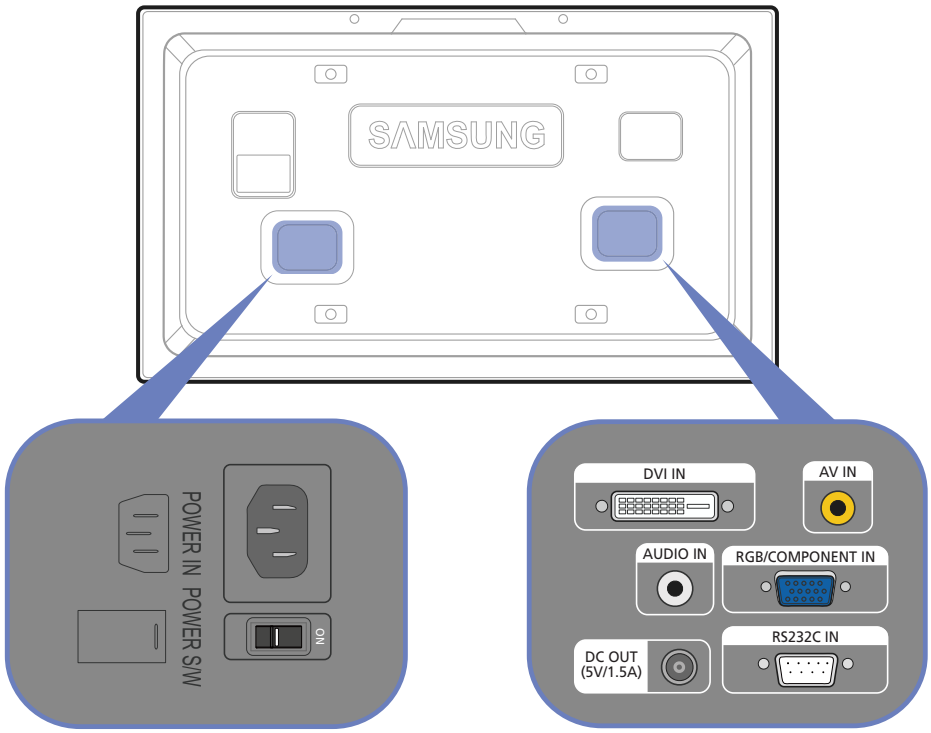
- Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.
- Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.



Senzor	Opis
Indikator napajanja 	Uobičajeno: Uključeno / Ušteda energije: Treperi Pojedinosti o načinu rada za uštedu energije potražite u odjeljku "8.2 Ušteda električne energije".
Senzor daljinskog upravljača	Prima signale iz daljinskog upravljača Uklonite prepreke u prostoru između senzora i daljinskog upravljača.

1.2.2 Stražnja strana

Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

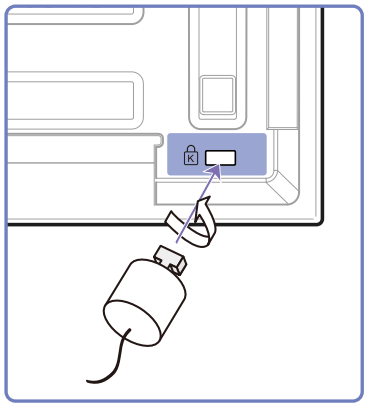


Priključak	Opis
[POWER S/W] ON [I] / OFF	Prekidač napajanja
[POWER IN]	Služi za priključivanje kabela za napajanje
[DVI IN]	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću DVI kabela ili HDMI-DVI kabela
[AV IN]	omogućuje povezivanje izvornog uređaja pomoću videokabela
[AUDIO IN]	Služi za priključivanje zvuka uređaja koji je izvor signala
[RGB/COMPONENT IN]	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću D-SUB ili RGB komponentnog kabela
[DC OUT (5V/1.5A)]	Priključak [DC OUT] povežite s televizijskim tunerom koji preporučuje Samsung. U suprotnom može doći do poteškoća u radu proizvoda.
[RS232C IN]	Služi za povezivanje s aplikacijom MDC pomoću RS232C kabela

1.2.3 Zaključavanje za zaštitu od krađe

- Zaključavanje za zaštitu od krađe omogućava sigurno korištenje proizvoda čak i na javnim mjestima.
- Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja ovise o proizvođaču. Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.

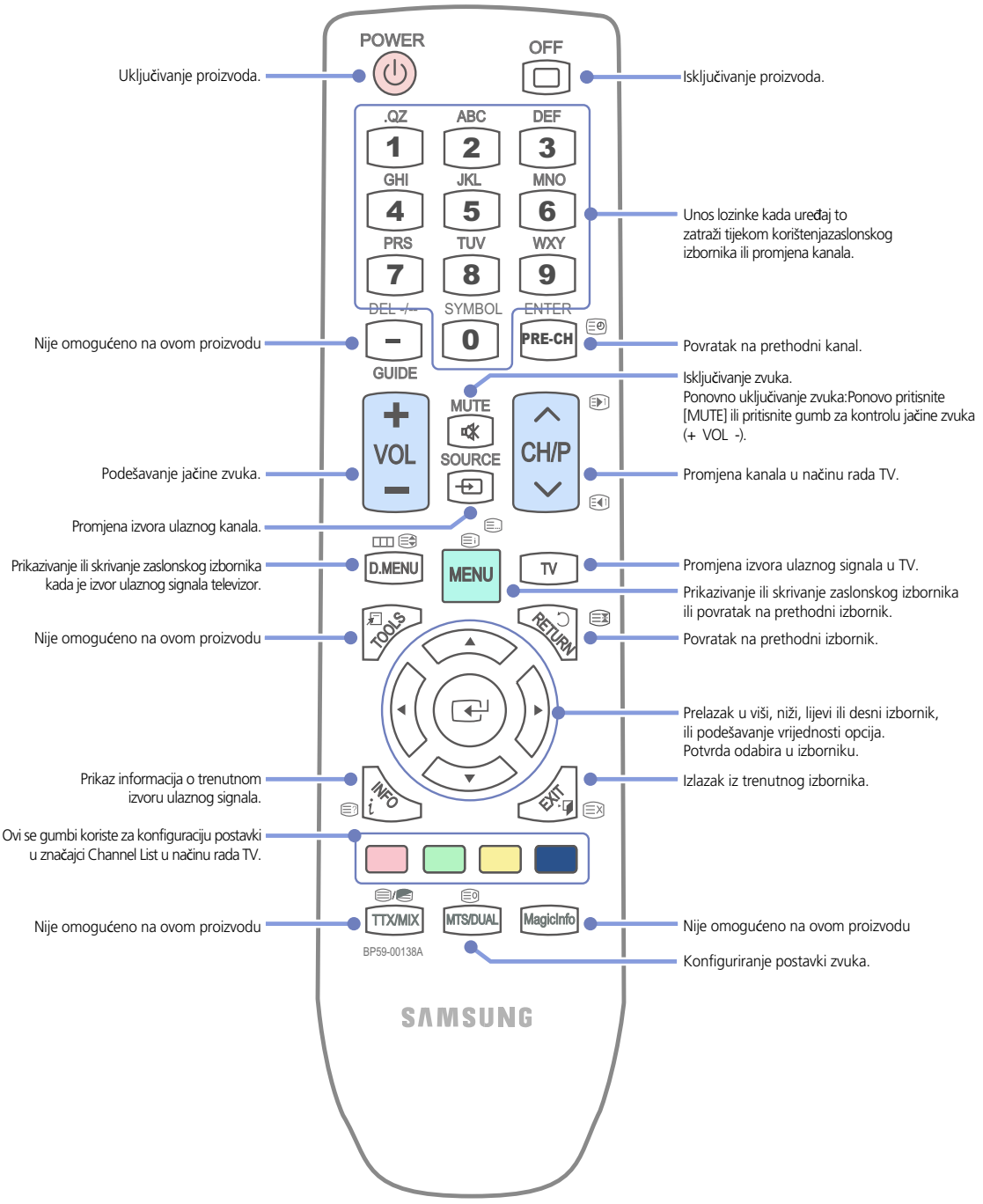
Zaključavanje uređaja za zaštitu od krađe:



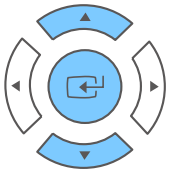
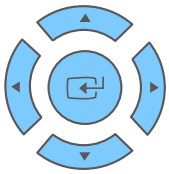
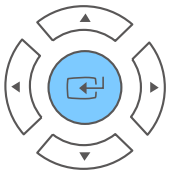
1. Pričvrstite kabel uređaja za zaštitu od krađe za teški predmet poput stola.
2. Jedan kraj kabela provucite kroz petlju na drugom kraju kabela.
3. Umetnite uređaj za zaključavanje u utor za zaštitu od krađe na stražnjoj strani proizvoda.
4. Zaključajte uređaj za zaključavanje.
   - Uređaj za zaštitu od krađe može se kupiti zasebno.
   - Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.
   - Uređaji za zaštitu od krađe mogu se kupiti u trgovinama električnom opremom ili putem Interneta.

1.2.4 Daljinski upravljač

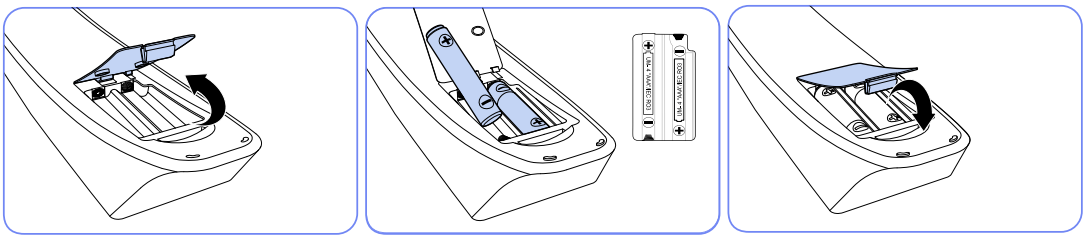
- Korištenje drugih uređaja za prikaz u istom prostoru gdje se nalazi daljinski upravljač ovog proizvoda može dovesti do toga da se nenamjerno upravlja drugim uređajima za prikaz.
- Funkcije gumba na daljinskom upravljaču mogu se razlikovati za različite proizvode.



Podešavanje prikaza na zaslonu pomoću daljinskog upravljača

	1. Otvara zaslonski (OSD) izbornik.
	2. Odabir opcije Input, Picture, Sound, Setup ili Multi Control na zaslonu s prikazanim izbornikom.
	3. Promjena postavki prema potrebi.
	4. Dovršenje postavljanja.
	5. Zatvaranje zaslonskog (OSD) izbornika.

Umetanje baterija u daljinski upravljač:



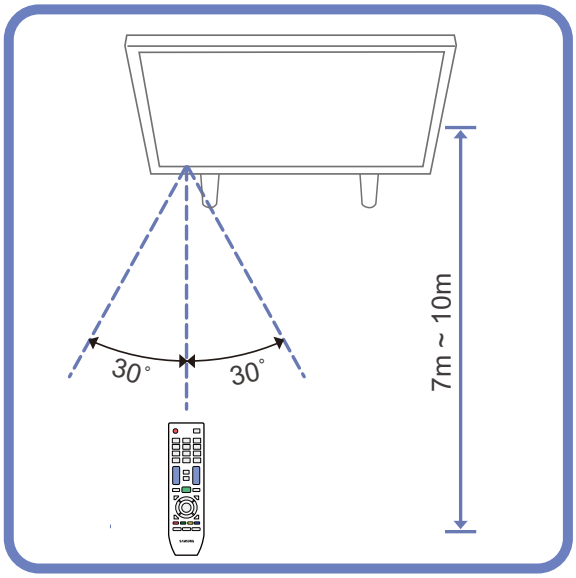
1 Otvorite stražnji poklopac na daljinskom upravljaču.

2 Umetnite dvije AAA baterije (1,5 V) u ispravnom smjeru.

3 Zatvorite poklopac.

Baterije se prodaju zasebno.

Domet prijema daljinskog upravljača



Daljinski upravljač koristite na udaljenosti od 7 do 10 m od senzora koji se nalazi na proizvodu, pod kutom od 30° slijeva i zdesna.

- Iskorištene baterije držite izvan dohvata djece i reciklirajte ih.
- Ne koristite istodobno nove i korištene baterije. Zamijenite obje baterije istovremeno.
- Izvadite baterije ako daljinski upravljač nećete koristiti tijekom dužeg razdoblja.

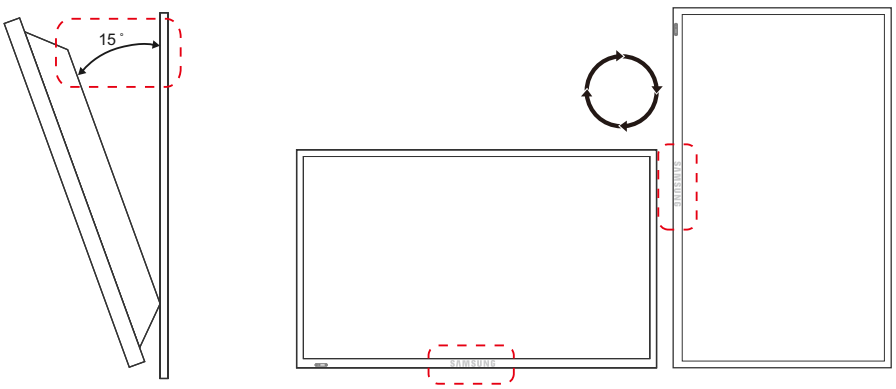
1.3 Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju)

Uređaj je radi sprječavanja ozljede potrebno sigurno pričvrstiti na pod/zid u skladu s uputama za montažu.

- Zidni stalak mora instalirati ovlaštena tvrtka za montažu.
- U suprotnom uređaj može pasti i uzrokovati osobnu ozljedu.
- Svakako instalirajte navedeni zidni stalak.

1.3.1 Kut nagiba i zakretanje

Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.



A Proizvod se može nagnuti do najviše 15˚ od okomite površine zida.

B Kako biste mogli koristiti proizvod u okomitom položaju (uspravan položaj), okrenite ga u smjeru kazaljke na satu tako da je LED zaslon usmjeren prema dolje.

1.3.2 Ventilacija

1. Instalacija na okomit zid

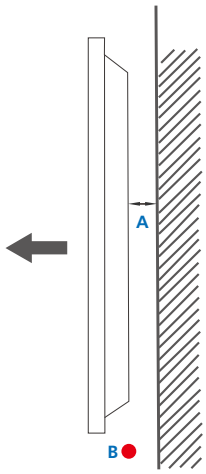


Figure 1.1 Prikaz s bočne strane

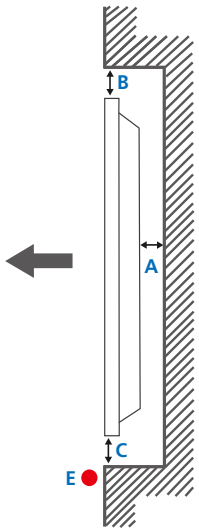
A Minimalno 40 mm

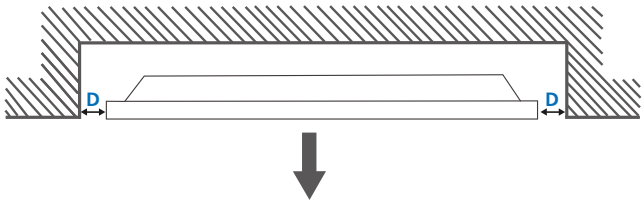
B Temperatura okoline: Ispod 35˚C

- Kod instaliranja proizvoda na okomit zid, ostavite najmanje 40 mm prostora između proizvoda i površine zida radi ventilacije i održavajte temperaturu okoline ispod 35˚C.

2. Instalacija na izbočen zid

Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.





Prikaz s gornje strane

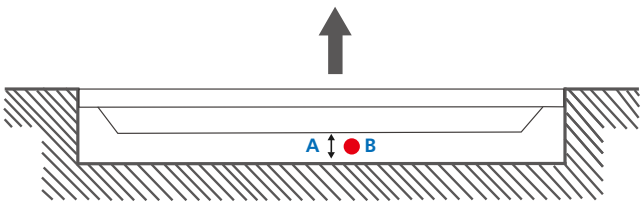
A Minimalno 40 mm
B Minimalno 70 mm
C Minimalno 50 mm
D Minimalno 50 mm
E Temperatura okoline: Ispod 35˚C

Figure 1.2 Prikaz s bočne strane

Kod instaliranja proizvoda na izbočen zid, između proizvoda i površine zida ostavite najmanje toliko prostora koliko je naznačeno iznad kako bi se omogućila ventilacija i održavajte temperaturu okoline ispod 35˚C.

3. Instalacija na izbočenom podu

Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.

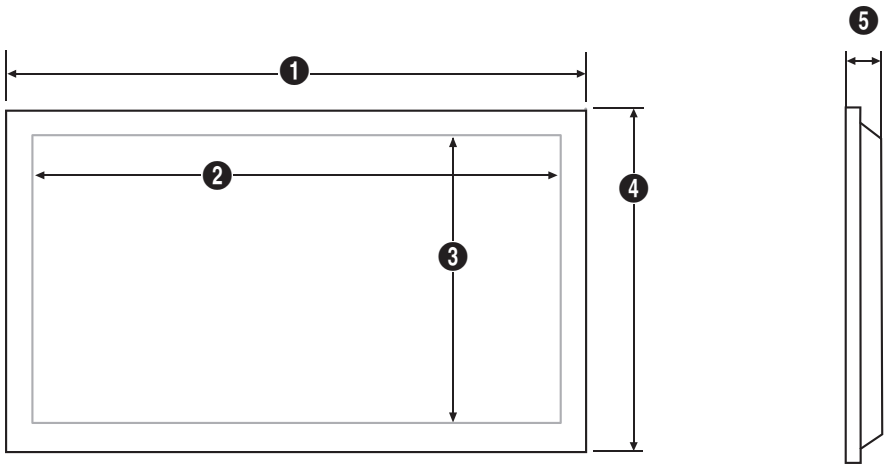


A Minimalno 50 mm
B Temperatura okoline: Ispod 20˚C

Figure 1.3 Prikaz s bočne strane

Kod instaliranja proizvoda na izbočen podzid, ostavite najmanje 50 mm prostora između proizvoda i površine zida radi ventilacije i održavajte temperaturu okoline ispod 20˚C.

1.3.3 Dimenzije



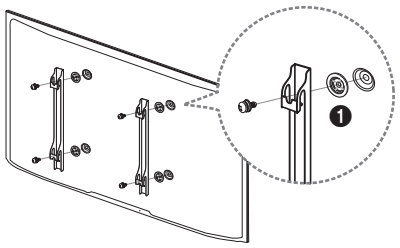
Naziv modela	KOMPLET – Dimenzije (Š x D x V) [mm]				
	Bez POSTOLJA				
	1	2	3	4	5
320BX	782.0	697.7	392.3	478.5	85.5
400BX	969.0	888.8	501.4	582.0	91.0
460BX	1102.0	1019.8	574.6	656.8	91.4

Ne prikazuju svi crteži točne dimenzije. Pojedine dimenzije podložne su promjenama bez prethodne obavijesti. Prije no što instalirate kupljeni proizvod, provjerite njegove dimenzije. Ne odgovaramo za tipografske ili tiskarske pogreške.

1.4 Montaža zidnog stalka

1.4.1 Priprema prije montaže zidnog stalka

Da biste montirali zidni stalak drugog proizvođača, upotrijebite prstenasti nosač.

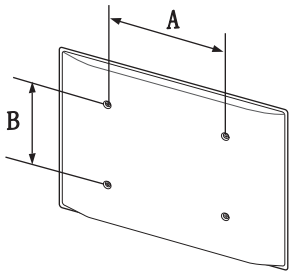


1.4.2 Montaža kompleta za postavljanje na zid

Komplet za postavljanje na zid (prodaje se zasebno) pruža vam mogućnost montaže proizvoda na zid. Detaljne informacije o montaži kompleta za postavljanje potražite u uputama priloženima uz zidni stalak. Preporučujemo vam da se obratite tehničaru koji će vam pomoći pri montaži držača za zidni stalak. Tvrtka Samsung Electronics nije odgovorna za oštećenja proizvoda ili ozljede vas ili ostalih osoba ako zidni stalak montirate na vlastitu ruku.

1.4.3 Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA)

Zidni stalak montirajte na čvrsti zid okomit na pod. Prije no što zidni stalak pričvrstite na neku drugu površinu, npr. na pregradni zid, obratite se najbližem trgovcu i zatražite dodatne informacije. Ako proizvod montirate na strop ili nagnuti zid, može pasti i tako nanijeti tešku tjelesnu ozljedu.



- Standardne dimenzije za komplete za postavljanje navedene su u tablici u nastavku.
- Samsungovi kompleti za postavljanje sadrže detaljan priručnik za montažu i sve dijelove potrebne za sastavljanje.
- Nemojte koristiti vijke koji nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardima VESA.
- Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih ili nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardima VESA. Predugim vijcima možete oštetiti unutrašnjost proizvoda.
- Dužina vijaka za zidne stalke koji nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardu VESA može se razlikovati ovisno o specifikacijama zidnog stalka.
- Vijke nemojte zategnuti prejako. Time možete oštetiti proizvod ili uzrokovati pad proizvoda, što može dovesti do tjelesne ozljede. Samsung nije odgovoran za takvu vrstu nezgoda.
- Samsung nije odgovoran za oštećenje proizvoda ili tjelesne ozljede ako upotrebljavate zidni stalak koji nije VESA ili nema specifikacije te ako kupac nije slijedio upute za montažu proizvoda.
- Proizvod nemojte montirati pod nagibom većim od 15 stupnjeva.
- Uvijek neka dvije osobe montiraju proizvod na zid.

Model	Specifikacije za VESA otvor vijka (A * B) u milimetrima	Standardni vijak	Količina
320BX	200 x 200	M8	4
400BX	400 x 400		
460BX	600 X 400		

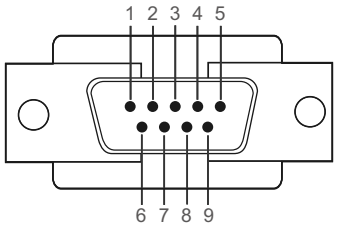
Nemojte montirati komplet za postavljanje dok je proizvod uključen. Možete uzrokovati tjelesnu ozljedu zbog električnog šoka.

1.5 Daljinski upravljač

1.5.1 Kabelski priključak

Sučelje	RS232C (9-pinski)
Pin	TxD (br. 2), RxD (br. 3), uzemljenje (br. 5)
Brzina prijenosa podataka	9600 b/s
Bitovi podataka	8 bitova
Paritet	Nema
Bitovi za prekid	1 bitova
Kontrola protoka	Nema
Maksimalna duljina	15 m (samo vrsta s oklopom)

- Dodjela pinova



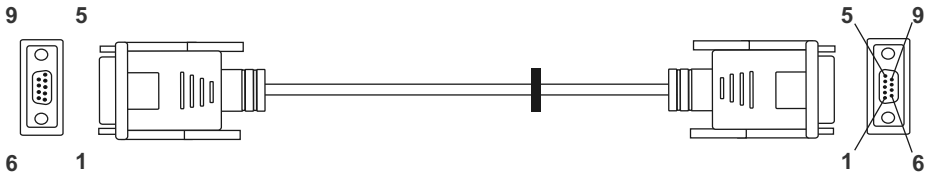
Pin	Signal
1	Prepoznavanje nosača podataka
2	Primljeni podaci
3	Preneseni podaci
4	Priprema podatkovnog terminala
5	Uzemljenje signala
6	Priprema paketa podataka
7	Slanje zahtjeva
8	Slobodan za slanje
9	Indikator sa zvonom

Pripremne radnje

- RS232C kabel

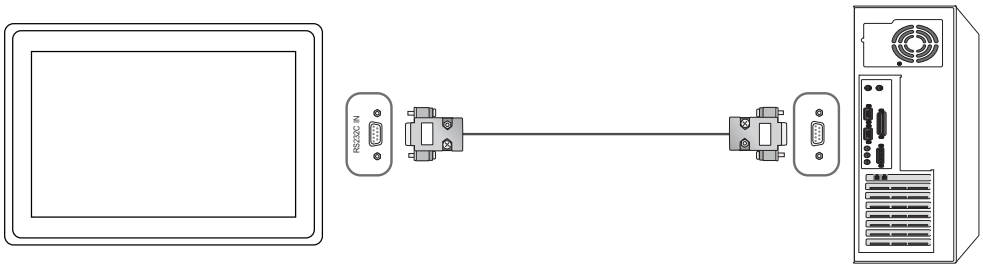
  Priključak: 9-pinski D-Sub

  Kabel: Poprečni kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Ženski	Rx	2	-------->	3	Rx	Ženski
	Tx	3	<--------	2	Tx	
	Uzemlj	5	---------	5	Uzemlj	
	.				.	

- Povezivanje



1.5.2 Kontrolne šifre

Pregled kontrolnog stanja (Dohvati naredbu za upravljanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	Vrsta naredbe		0	

Upravljanje (Postavi naredbu za upravljanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	Vrsta naredbe		1	Vrijednost	

Naredba

Br.	Vrsta naredbe	Naredba	Raspon vrijednosti
1	Upravljanje napajanjem	0x11	0~1
2	Upravljanje jačinom zvuka	0x12	0~100
3	Upravljanje izvorom ulaznog signala	0x14	-
4	Upravljanje načinom rada zaslona	0x18	-
5	Upravljanje veličinom zaslona	0x19	0~255
6	Komanda za uključivanje/ isključivanje slike u slici	0x3C	0~1
7	Upravljanje automatskim podešavanjem	0x3D	0
8	Komanda za način rada s videozidom	0x5C	0~1
9	Sigurnosno zaključavanje	0x5D	0~1

- Objavljene ID oznake mogu se prikazati u heksadecimalnom obliku. No, ID 0 mora se prikazati kao 0xFF.
- Sva komunikacija odvija se u heksadecimalnom obliku. Kontrolni zbroj računa se zbrajanjem svih vrijednosti osim zaglavlja. Ako kontrolni zbroj ima više od 2 znamenke kao što je prikazano ispod (11+FF+01+01=112), prva znamenka se briše.

Npr. Uključeno & ID=0

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		1	"Power"	

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kako biste istovremeno upravljali svim uređajima povezanima serijskim kabelom, neovisno o ID oznakama, postavite ID kao "0xFE" i prenesite naredbe. Svaki uređaj izvršit će naredbe, ali ACK neće reagirati.

Upravljanje napajanjem

- Funkcija

  Televizor/monitor može se uključiti i isključiti pomoću računala.

- Pregled stanja napajanja (Dohvati stanje napajanja Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		0	

- Postavljanje napajanja na Uključeno/Isključeno (Postavi napajanje na Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Šifra napajanja koja se postavlja na televizoru/monitoru

1 : Napajanje UKLJUČENO

0 : Napajanje ISKLJUČENO

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Šifra napajanja koja se postavlja na televizoru/monitoru

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

Upravljanje jačinom zvuka

- Funkcija

  Jačina zvuka televizora/monitora može se podesiti pomoću računala.

- Pregled stanja jačine zvuka (Dohvati stanje jačine zvuka)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x12		0	

- Postavljanje jačine zvuka (Postavi jačinu zvuka)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Šifra vrijednosti jačine zvuka koja se postavlja na televizoru/monitoru (0-100)

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	"Volume"	

"Volume": Šifra vrijednosti jačine zvuka koja se postavlja na televizoru/monitoru (0-100)

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	"ERR"	

"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

Upravljanje izvorom ulaznog signala

- Funkcija

  Izvor ulaznog signala na televizoru/monitoru može se promijeniti pomoću računala.

- Pregled stanja izvora ulaznog signala (Dohvati status izvora ulaznog signala)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x14		0	

- Postavljanje izvora ulaznog signala (Postavi izvor ulaznog signala)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Šifra izvora ulaznog signala koja se postavlja na televizoru/monitoru

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Izvor ulaznog signala
0x04	S-video
0x08	Komponenta
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

- DVI_video, HDMI1_PC i HDMI2_PC ne mogu se koristiti s naredbom Set. Odgovaraju samo na naredbe "Dohvati".
- Ovaj model ne podržava sljedeće priključke: BNC, S-Video, HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2, HDMI2_PC i priključak za zaslon.
- Opcija MagicInfo dostupna je samo s modelima koji sadrže funkciju MagicInfo.

- Opcije RF (TV) i DTV dostupne su samo kod modela koji uključuju televizor.

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Šifra izvora ulaznog signala koja se postavlja na televizoru/monitoru

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

Zaslon

- Funkcija

  Način rada zaslona na televizoru/monitoru može se promijeniti pomoću računala.

  Načinom rada zaslona ne može se upravljati ako je omogućena funkcija Video Wall.

  Ova upravljačka funkcija može se koristiti samo na modelima koji uključuju televizor.

- Pregled stanja zaslona (Dohvati status načina rada zaslona)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x18		0	

- Postavljanje veličine slike (Postavi veličinu slike)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Šifra koja postavlja stanje televizora/monitora

0x01	16 : 9
0x04	Zumiranje
0x31	Zumiranje - široko
0x0B	4 : 3

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Način rada"	

"Screen Mode": Šifra koja postavlja stanje televizora/monitora

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

Upravljanje veličinom zaslona

- Funkcija

  Veličina zaslona na televizoru/monitoru može se promijeniti pomoću računala.

- Pregled veličine zaslona (Dohvati status veličine zaslona)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x19		0	

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Veličina zaslona televizora/monitora (raspon: 0 – 255, jedinica: inči)

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

Komanda za uključivanje/isključivanje slike u slici

- Funkcija

  Način rada slike u slici na televizoru/monitoru može se uključiti ili isključiti pomoću računala.

  - Dostupno samo na modelima koji imaju funkciju slike u slici.
  - Načinom rada ne može se upravljati ako je opcija Video Wall postavljena na On.
  - Ova funkcija nije dostupna u načinu rada MagicInfo.

- Pregled uključenog/isključenog stanja slike u slici (Dohvati status Uključeno/Isključeno za sliku u slici)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3C		0	

- Postavljanje slike u slici na uključeno/isključeno (Postavi sliku u slici na Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Šifra za uključivanje ili isključivanje načina rada slika u slici na televizoru/monitoru

1 : Slika u slici uključena

0 : Slika u slici isključena

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Šifra za uključivanje ili isključivanje načina rada slika u slici na televizoru/monitoru

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

Kontrola automatskog podešavanja (samo za računalo i BNC)

- Funkcija

  Automatsko podešavanje zaslona računala pomoću računala.

- Pregled stanja automatskog podešavanja (Dohvati status automatskog podešavanja)
- Postavljanje automatskog podešavanja (Postavi automatsko podešavanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0 x 00 (uvijek)

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./ neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./ neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

Kontrola načina rada videozida

- Funkcija

  Način rada Video Wall može se aktivirati na televizoru/monitoru pomoću računala.

  Ova komanda dostupna je samo na televizoru/monitoru gdje je opcija Video Wall omogućena.

  Ova funkcija nije dostupna u načinu rada MagicInfo.

- Pregled načina rada videozida (Dohvati način rada videozida)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5C		0	

- Postavljanje videozida (Postavi način rada videozida)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Šifra koja se koristi za aktiviranje načina rada videozida na televizoru/monitoru

1 : Full

0 : Natural

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Šifra koja se koristi za aktiviranje načina rada videozida na televizoru/monitoru

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	"ERR"	

"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

Sigurnosno zaključavanje

- Funkcija

  Računalo se može koristiti za uključivanje i isključivanje funkcije sigurnosnog zaključavanja na televizoru/monitoru.

  Ova komanda dostupna je neovisno o tome je li napajanje uključeno ili isključeno.

- Pregled stanja sigurnosnog zaključavanja (Dohvati status sigurnosnog zaključavanja)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5D		0	

- Omogućavanje ili onemogućavanje sigurnosnog zaključavanja (Postavi sigurnosno zaključavanje na Omogućeno/Onemogućeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Šifra sigurnosnog zaključavanja koja se postavlja na televizoru/monitoru

1 : Uključeno

0 : Isključeno

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Šifra sigurnosnog zaključavanja koja se postavlja na televizoru/monitoru

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	"ERR"	

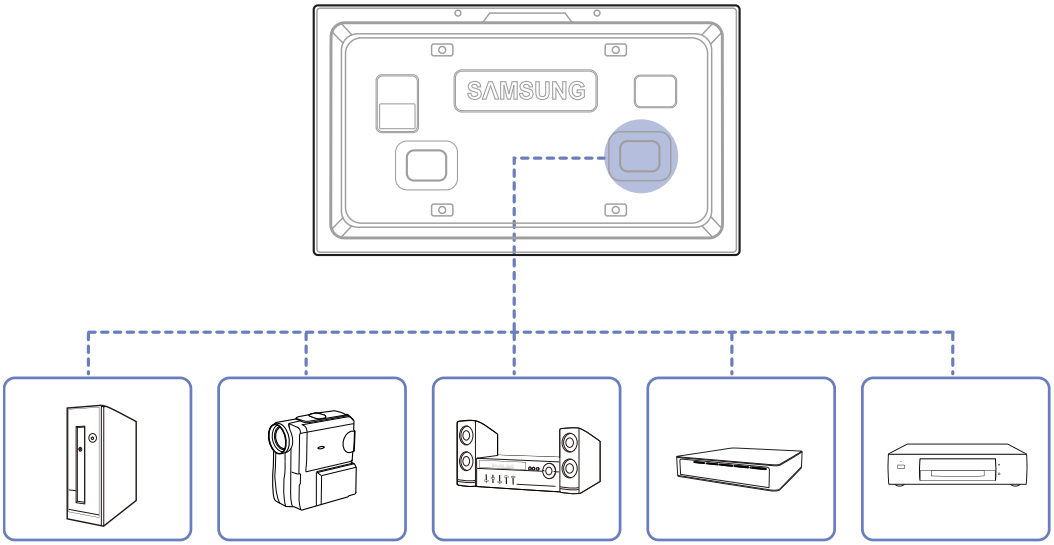
"ERR": Šifra koja pokazuje koja se pogreška dogodila

2 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

2.1 Prije priključivanja

Prije povezivanje ovog proizvoda s drugim uređajima provjerite sljedeće.

Uređaji koji se mogu povezivati s ovim proizvodom su računala, kamkorderi, zvučnici, set top box uređaji i DVD/Blu-ray Disc uređaji.



2.1.1 Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke

- Prije priključivanja uređaja koji je izvor signala pročitajte korisnički priručnik isporučen uz uređaj. Broj i lokacije priključaka na uređajima koji su izvor signala mogu se razlikovati od uređaja do uređaja.
- Ne priključujte kabel napajanja prije nego ste povezali sve uređaje. Priključivanje kabela napajanja tijekom povezivanja može dovesti do oštećivanja proizvoda.
- Ispravno priključite priključke za zvuk: lijevi = bijeli i desni = crveni.

  Ulazni signal zvuka primljen puta ulaznog audio priključka će se kao izlazni signal emitirati putem priključka **PC**, **DVI**, **AV** ili **Component**.
- Provjerite vrste priključaka na stražnjem dijelu proizvoda koji želite priključiti.

2 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

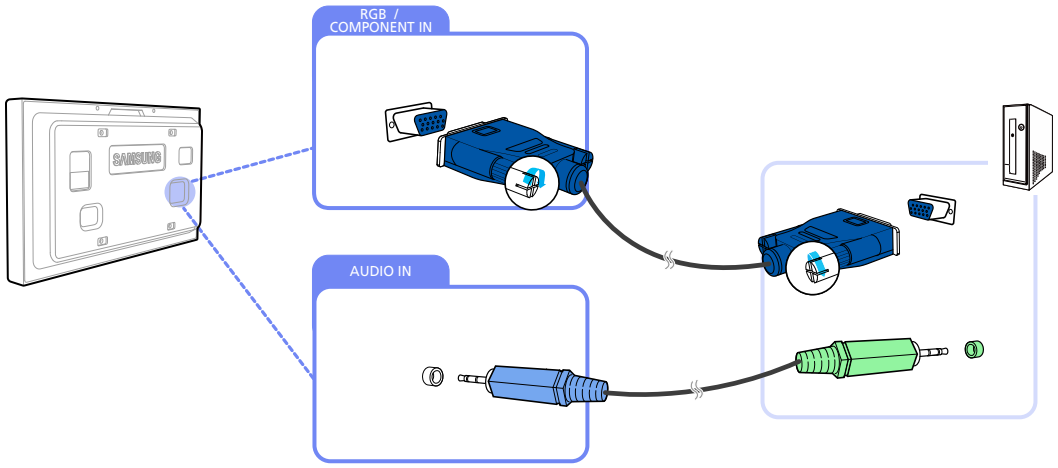
2.2 Priključivanje i korištenje računala

2.2.1 Povezivanje s računalom

- Računalo se s proizvodom može povezati na više načina.
  Odaberite način povezivanja koji odgovara vašem računalu.

  Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

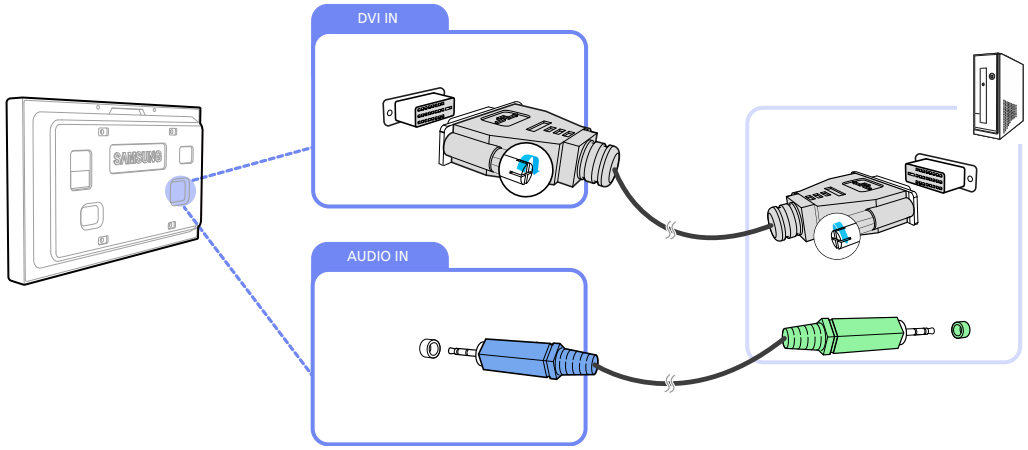
Povezivanje pomoću D-SUB kabela (analogna vrsta)



1. D-SUB kabel priključite u [RGB/COMPONENT IN] priključak na proizvodu i u D-SUB priključak na računalu.
2. Kabel za izlaz zvuka priključite u [AUDIO IN] priključak na proizvodu i u izlazni priključak za zvuk na računalu.
3. Kabel za napajanje priključite u proizvod i u naponsku utičnicu te uključite računalo.

2 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Povezivanje pomoću DVI kabela (digitalna vrsta)

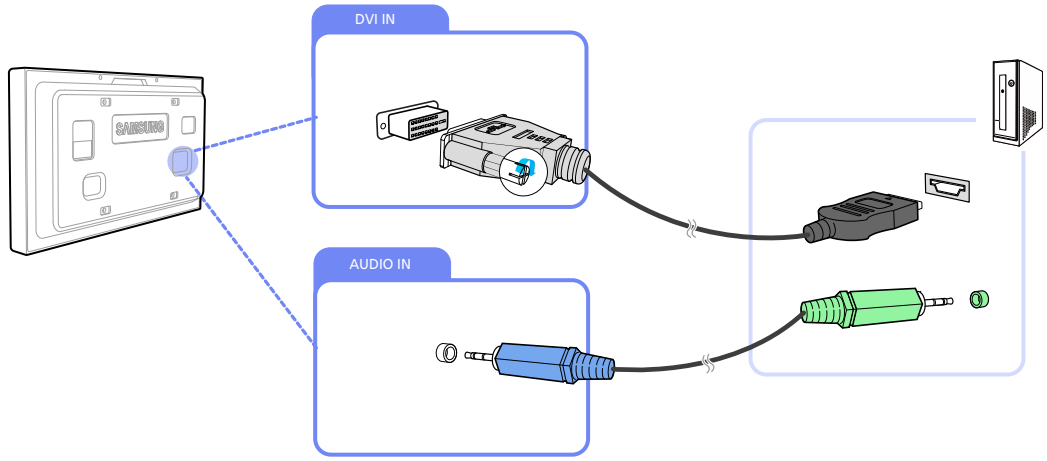


1 DVI kabel priključite u [DVI IN] priključak na monitoru i u DVI priključak na računalu.

2 Kabel za izlaz zvuka priključite u [AUDIO IN] priključak na proizvodu i u izlazni priključak za zvuk na računalu.

3 Kabel za napajanje priključite u proizvod i u naponsku utičnicu te uključite računalo.

Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela



1 HDMI-DVI kabel priključite u [DVI IN] priključak na monitoru i u HDMI priključak na računalu.

2 Kabel za izlaz zvuka priključite u [AUDIO IN] priključak na proizvodu i u izlazni priključak za zvuk na računalu.

3 Kabel za napajanje priključite u proizvod i u naponsku utičnicu te uključite računalo.

Kad računalo povežete s proizvodom pomoću HDMI-DVI kabela, opciju **Edit Name** postavite na **DVI PC** kako biste pristupili video i audiosadržaju pohranjenom na računalu.

2.2.2 Instalacija upravljačkog programa

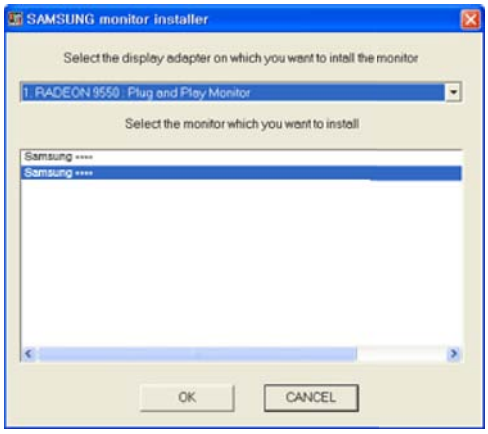
- Instaliranjem odgovarajućih upravljačkih programa možete postaviti optimalnu rezoluciju i frekvenciju za ovaj proizvod.
- Upravljački program za instalaciju nalazi se na CD mediju koji je isporučen uz proizvod.
  Ako su isporučene datoteke neispravne, posjetite internetsku stranicu tvrtke Samsung (http://www.samsung.com) i preuzmite datoteke.

1 U CD-ROM pogon umetnite CD isporučen uz proizvod na kojem se nalazi korisnički priručnik.

2 Pritisnite "Windows Driver".

3 Kako biste nastavili s instalacijom slijedite upute na zaslonu.

4 Na popisu modela odaberite model vašeg proizvoda.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Prijeđite na Svojstva prikaza i provjerite jesu li rezolucija i učestalost osvježavanja odgovarajuće za proizvod.

Dodatne pojedinosti potražite u priručniku za operacijski sustav Windows.

2.2.3 Promjena rezolucije

Kako biste postigli optimalnu kvalitetu slike prilagodite rezoluciju i učestalost osvježavanja pomoću značajke Upravljačka ploča na računalu.

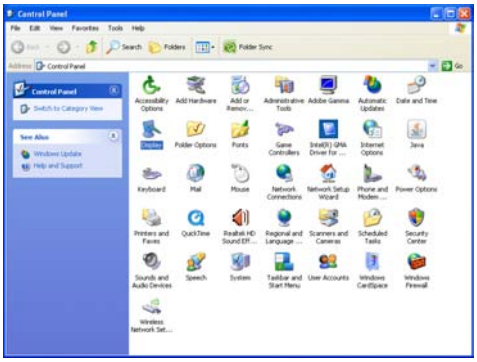
Kvaliteta slike na TFT-LCD monitoru može se smanjiti ako nije odabrana optimalna rezolucija.

Promjena rezolucije u sustavu Windows XP

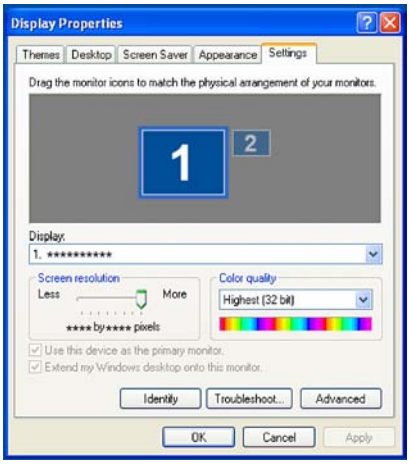
Idite na **Upravljačka ploča** → **Prikaz** → **Postavke**, i promijenite razlučivost.

1

2



3

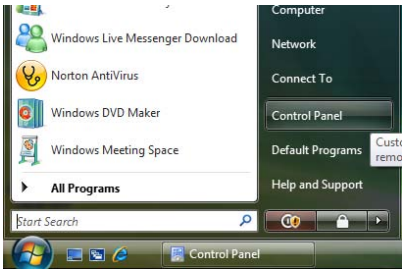


2 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Promjena rezolucije u sustavu Windows Vista

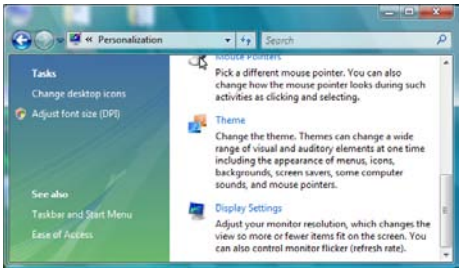
Idite na **Upravljačka ploča** → **Osobne postavke** → **Postavke prikaza**, i promijenite razlučivost.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

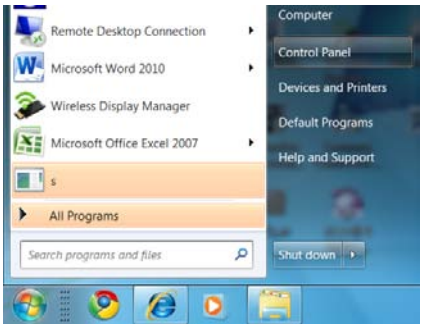
4

2 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

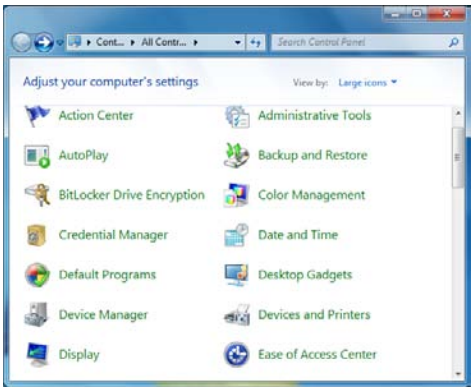
Promjena rezolucije u sustavu Windows 7

Idite na **Upravljačka ploča** → **Prikaz** → **Razlučivost zaslona**, i promijenite razlučivost.

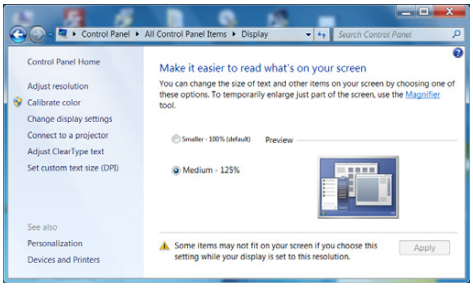
1



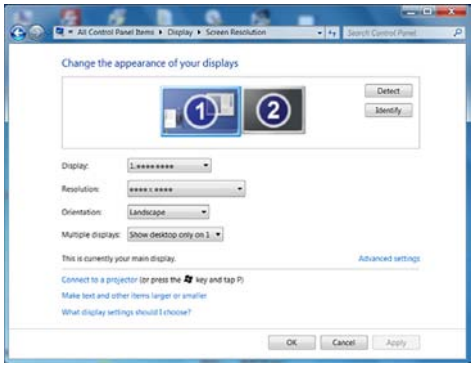
2



3



4



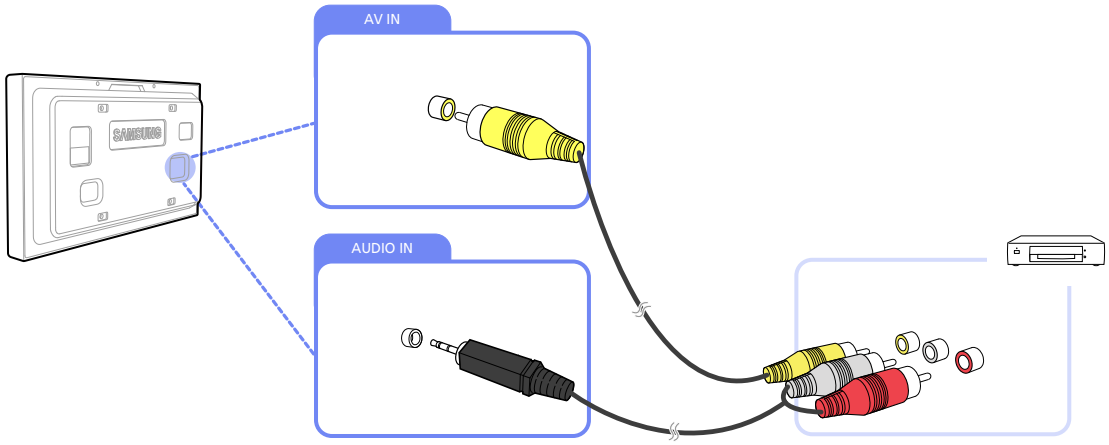
2 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

2.3 Povezivanje s videouređajem

- Videouređaj možete povezati s proizvodom pomoću kabela.

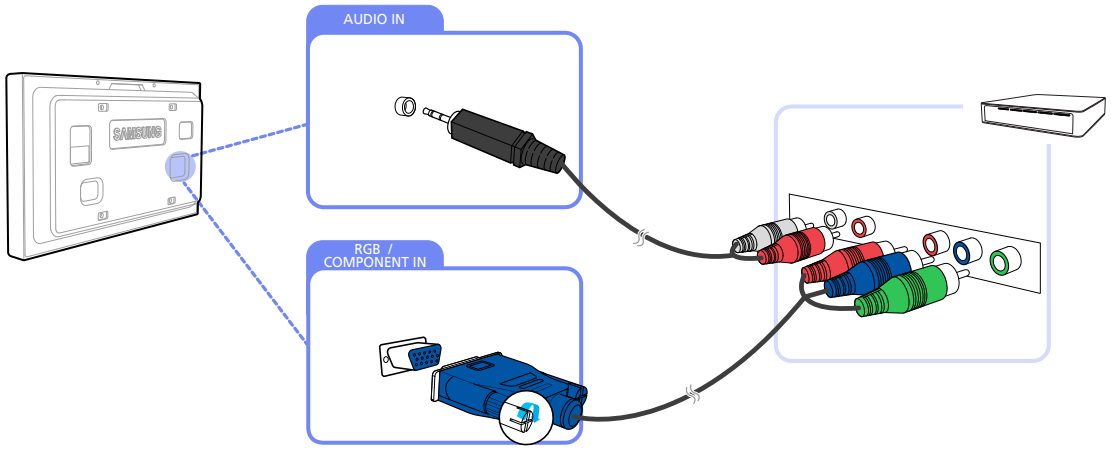
  Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

2.3.1 Povezivanje pomoću videokabela



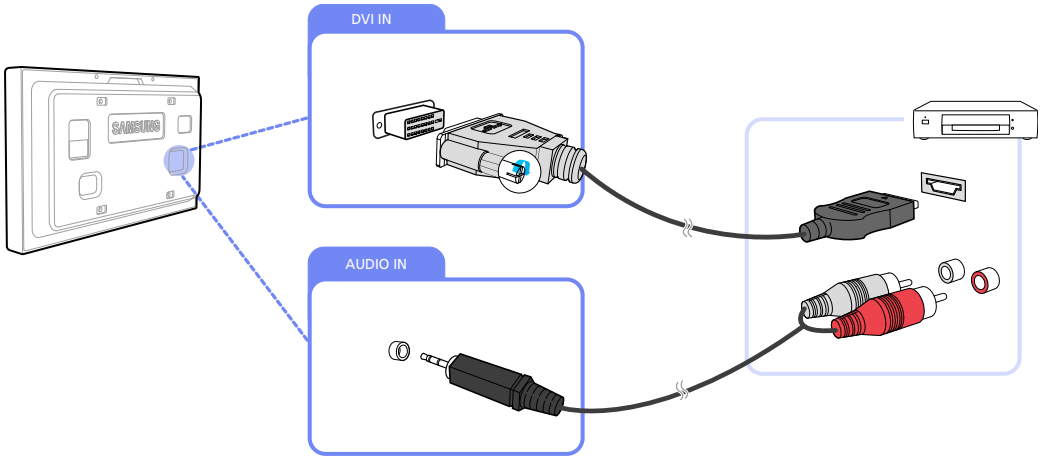
1. Povežite videokable s priključkom [AV IN] na proizvodu i videopriključkom na videouređaju.
2. RCA stereo kabel priključite u [AUDIO IN] priključak na proizvodu i u AUDIO OUT priključke odgovarajuće boje na videouređaju.
3. Pritisnite gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču kako biste izvor signala promijenili u **AV**.

2.3.2 Povezivanje pomoću RGB-komponentnog kabela



1. Priključite RGB-komponentni kabel u [RGB/COMPONENT IN] priključak na proizvodu i u komponentne priključke odgovarajuće boje na videouređaju.
2. RCA stereo kabel priključite u [AUDIO IN] priključak na proizvodu i u AUDIO OUT priključke odgovarajuće boje na videouređaju.
3. Pritisnite gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču kako biste izvor signala promijenili u **Component**.

2.3.3 Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela



1. HDMI-DVI kabel priključite u [DVI IN] priključak na proizvodu i u HDMI priključak na videouređaju.
2. RCA stereo kabel priključite u [AUDIO IN] priključak na proizvodu i u AUDIO OUT priključke odgovarajuće boje na videouređaju.
3. Pritisnite gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču kako biste izvor signala promijenili u **DVI**.

- Ako je proizvod povezan s videouređajem pomoću HDMI-DVI kabela, zvuk neće biti omogućen. Kako biste riješili ovaj problem, priključite dodatni audio kabel u priključke za zvuk na proizvodu i videouređaju. Ako ste videouređaj povezali s proizvodom pomoću HDMI-DVI kabela, opciju **Edit Name** postavite na **DVI Devices** kako biste pristupili video i audiosadržaju pohranjenom na videouređaju.
- Podržane rezolucije uključuju 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p i 576p.

2.4 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

2.4.1 Popis izvora signala / uređivanje naziva

Opcija **Source List** omogućava odabir različitih izvora signala i promjenu naziva uređaja koji je izvor signala.

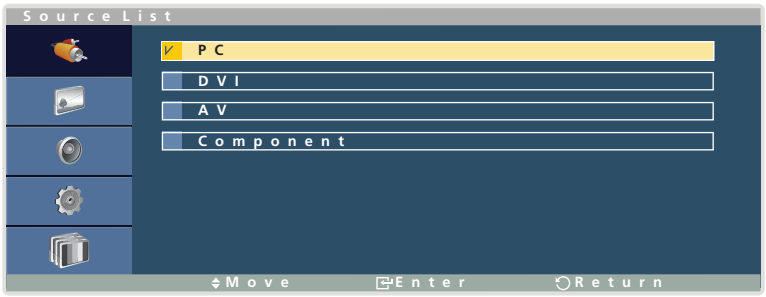
Popiz izvora signala

Možete prikazati zaslon uređaja koji je izvor signala i koji je povezan s proizvodom. Odaberite izvor signala s popisa izvora kako biste prikazali zaslon odabranog izvora signala.

Promjena postavki u opciji Source List:

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Input** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Source List** i zatim pritisnite [↵]. Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željeni izvor signala te pritisnite [↵]. Prikazat će se zaslon odabranog izvora signala.

Ako je odabran pogrešan izvor signala za uređaj koji je izvor signala i na koji želite prijeći, zaslon možda neće ispravno prikazivati sadržaj.

Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Uređivanje naziva

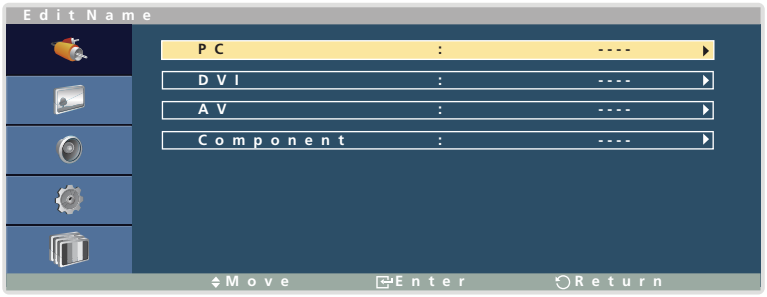
- Možete promijeniti naziv priključenog uređaja koji je izvor signala.

Ponekad zaslon neće pravilno prikazivati sadržaj ako naziv uređaja koji je izvor signala nije naveden u opciji **Edit Name**. Također, najbolje je promijeniti naziv uređaja koji je izvor signala pomoću opcije **Edit Name** kako biste postigli optimalnu kvalitetu slike.

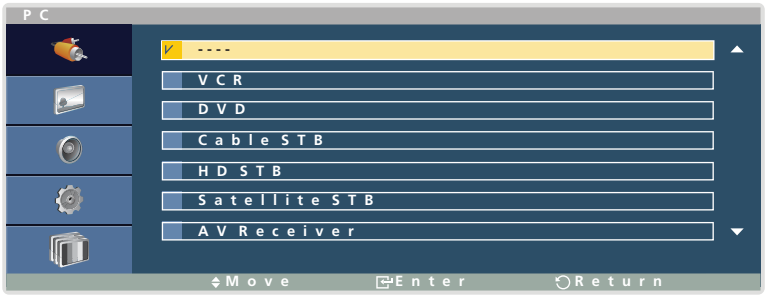
Promjena naziva uređaja koji je izvor signala pomoću opcije Edit Name:

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Input** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Edit Name** i zatim pritisnite [↵]. Pojavit će se popis svih izvora signala (PC, DVI itd.).



4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željeni izvor signala te pritisnite [↵]. Prikazat će se popis svih uređaja koji su izvor signala, kao što je prikazano ispod.

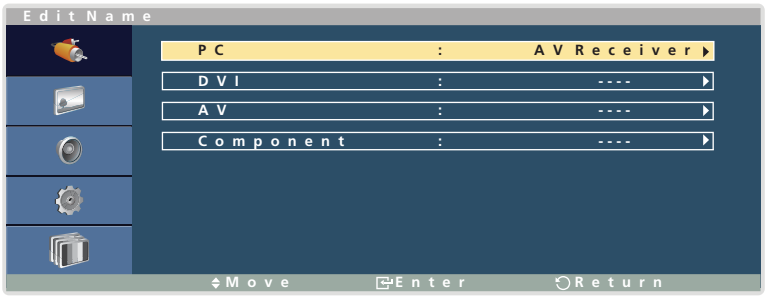


Popis može uključivati sljedeće uređaje koji su izvor signala. Uređaji koji su izvor signala na popisu razlikuju se ovisno o odabranom izvoru signala.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

2 Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

5 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željeni uređaj koji je izvor signala te pritisnite [↵]. Prikazat će se naziv odabranog uređaja koji je izvor signala, kao što je prikazano ispod.



Dostupne postavke u izborniku **Picture** ovise o trenutnom izvoru signala i postavkama određenim u opciji **Edit Name**. (Na stranica 95 potražite pojedinosti o izborniku **Picture**.)

Source AutoSwitch Settings

- Ako se zaslon uključi kada je opcija **Source AutoSwitch** postavljena na **On**, a prethodni izvor videosignala nije aktivan, zaslon će automatski pretražiti različite izvore ulaznog videosignala kako bi pronašao aktivan videosignal.

Konfiguriranje funkcije Source AutoSwitch Settings

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Input** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Source AutoSwitch Settings** i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Source AutoSwitch** i zatim pritisnite [↵].

- **Source AutoSwitch**

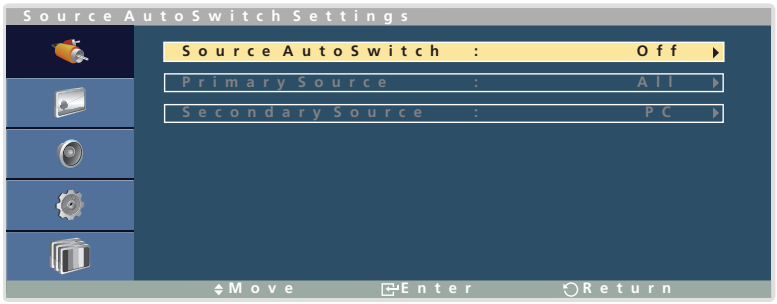
  Ako je značajka **Source AutoSwitch** postavljena na **On**, izvori videosignala za zaslon automatski će se pretražiti radi utvrđivanja aktivnog videosignala.

  Odabir **Primary Source** bit će aktiviran ako trenutni izvor videosignala nije prepoznat.

  Odabir **Secondary source** postat će aktivan ako nije dostupan primarni izvor videosignala.

  Ako nisu prepoznati ni primarni niti sekundarni izvor ulaznog signala, zaslon će izvršiti dva pretraživanja aktivnog izvora, tijekom svakog pretraživanja provjeravajući najprije primarni, a zatim sekundarni izvor. U slučaju neuspjeha obaju pretraživanja, zaslon će se vratiti na prvi izvor videosignala i prikazati poruku o nepostojanju signala.

  Ako je odabir **Primary Source** postavljen na **All**, zaslon će dva puta uzastopno pretražiti sve izvore ulaznog videosignala tražeći aktivan izvor videosignala, a ako ga ne pronađe, vratit će se na prvi izvor videosignala u nizu.

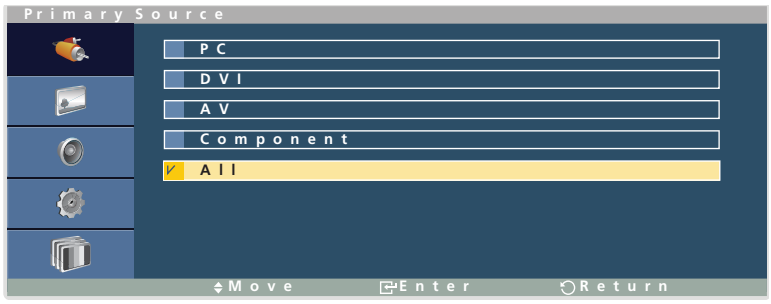


Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

- **Primary Source**

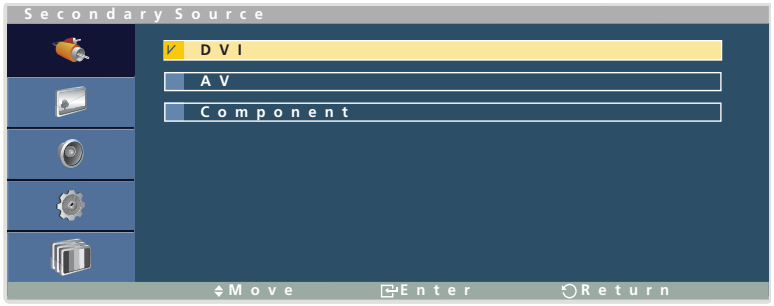
  Navedite **Primary Source** za automatski odabir izvora ulaznog signala.



  Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

- **Secondary Source**

  Navedite **Secondary Source** za automatski odabir izvora ulaznog signala.



  Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

3 Korištenje aplikacije MDC

MDC (Multiple Display Control) je aplikacija koja omogućava jednostavno i istovremeno upravljanje većim brojem zaslona pomoću računala.

3.1 Konfiguriranje postavki za opciju Multi Control

Dodijelite zasebni ID proizvodu.

3.1.1 Konfiguriranje postavki za opciju Multi Control

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1 Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Multi Control** i zatim pritisnite [↵].

- **ID Setup**

  Dodijelite ID broj uređaju. (Raspon: 00~99)

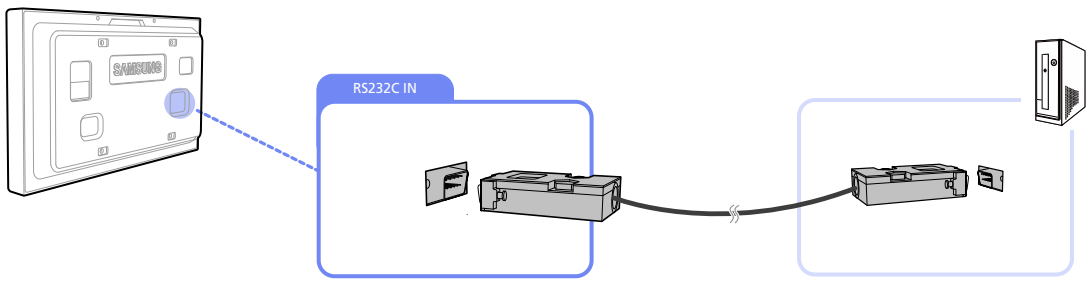
  Pritisnite ▲ ili ▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].

- **ID Input**

  Kako biste omogućili prijem ulaznog signala unesite ID broj proizvoda povezanog s ulaznim kabelom.

  Unesti željeni broj pomoću gumba s brojevima na daljinskom upravljaču.

3.2 Povezivanje pomoću RS232C kabela



1 RS232C kabel priključite u priključak [RS232C IN] na proizvodu i u RS232C OUT priključak na računalu.

3.3 Instaliranje/deinstaliranje aplikacije MDC

3.3.1 Instaliranje

1 Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.

2 Pritisnite program za instalaciju aplikacije **MDC Unified**.

Ako se na glavnom zaslonu ne prikaže prozor za instaliranje softvera, instalirajte ga pomoću izvršne datoteke "MDC Unified" koja se nalazi u mapi MDC na CD mediju.

3 Pritisnite "Next" na prikazanom zaslonu čarobnjaka za instalaciju.

4 Kad se pojavi prozor ""License Agreement"", odaberite ""I accept the terms of the license agreement"" te pritisnite ""Next"".

5 U prikazanom prozoru "Customer Information" popunite polja za informacije i zatim pritisnite "Next".

6 U prikazanom prozoru "Destination Folder" odaberite put direktorija u koji želite instalirati program i zatim pritisnite "Next".

Ako put direktorija nije naveden, program će se instalirati na zadanom putu direktorija.

7 U prikazanom prozoru "Ready to Install the Program" provjerite put direktorija za instaliranje programa i zatim pritisnite "Install".

8 Prikazat će se napredak instalacije.

9 Pritisnite "Finish" u prikazanom prozoru "InstallShield Wizard Complete".

Odaberite "Launch MDC Unified" i pritisnite "Finish" kako biste odmah pokrenuli program MDC.

10 Nakon instalacije na radnoj površini će se stvoriti ikona prečaca za **MDC Unified**.

- Ikona za pokretanje programa MDC možda se neće prikazati, ovisno o računalnom sustavu ili specifikacijama proizvoda.
- Ako se ne pojavi ikona za pokretanje programa, pritisnite F5.

3.3.2 Deinstaliranje

1 Odaberite **Postavke** > **Upravljačka ploča** u izborniku **Start**, a zatim dvaput pritisnite **Dodavanje/ Brisanje programa**.

2 Odaberite **MDC Unified** na popisu i pritisnite **Promijeni/ukloni**.

Na instalaciju programa MDC može utjecati grafička kartica, matična ploča i stanje mreže.

3.4 Korištenje programa MDC

3.4.1 Povezivanje s MDC-om

Korištenje MDC-a putem standarda RS-232C (standardi serijske podatkovne komunikacije)

Serijski kabel RS-232C mora biti priključen u serijske priključke na računalu i monitoru.

Korištenje MDC-a putem Etherneta

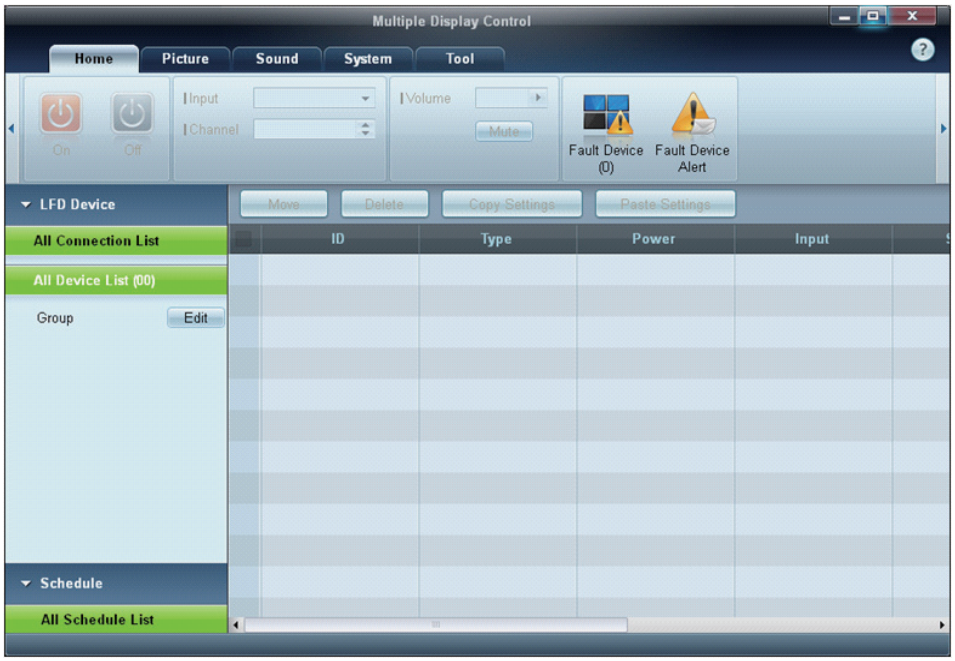
Upišite IP primarnog uređaja za prikaz i povežite uređaj s računalom. Jedan uređaj za prikaz možete povezati s drugim pomoću serijskog kabela RS-232C.

3.4.2 Upravljanje povezivanjem

Upravljanje povezivanjem obuhvaća **Popis veza** i **Mogućnosti izmjene popisa veza**.

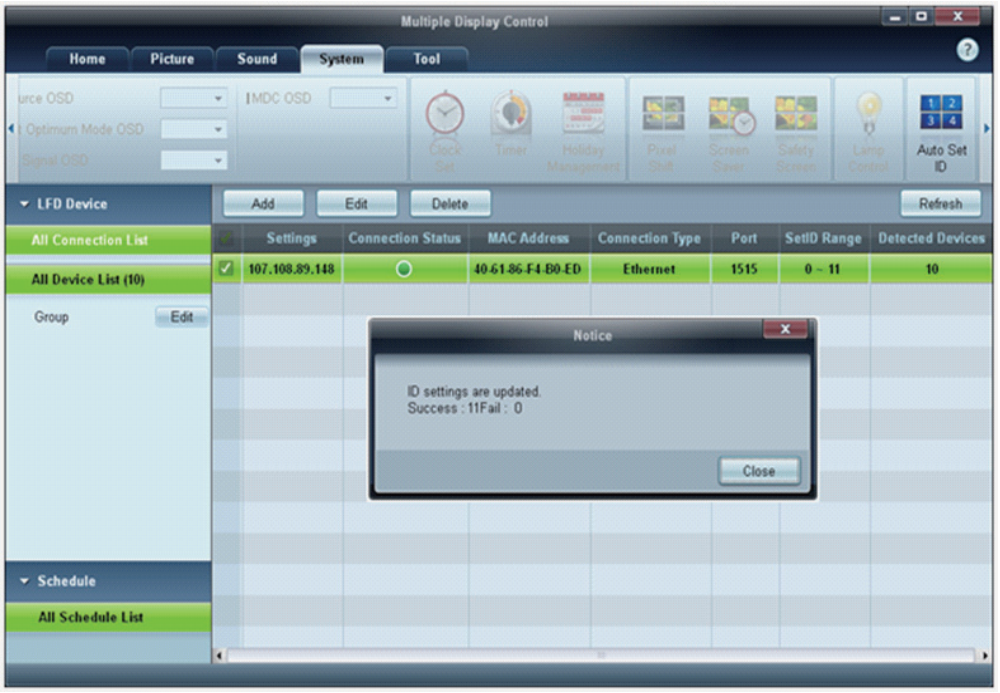
Popis veza - na popisu veza prikazuju se detalji o vezama, kao što su postavke veze (IP/COM, Port No, MAC i **Connection Type**), status veze, **Set ID Range** i otkriveni uređaji. Svaka veza može sadržavati maksimalno 100 serijski ulančanih uređaja. Svi LFD-ovi otkriveni unutar veze prikazuju se na popisu uređaja, na kojem korisnik može stvoriti grupe i slati naredbe otkrivenim uređajima.

Mogućnosti izmjene popisa veza - mogućnosti izmjene veze obuhvaćaju **Add**, **Edit**, **Delete** i **Refresh**.



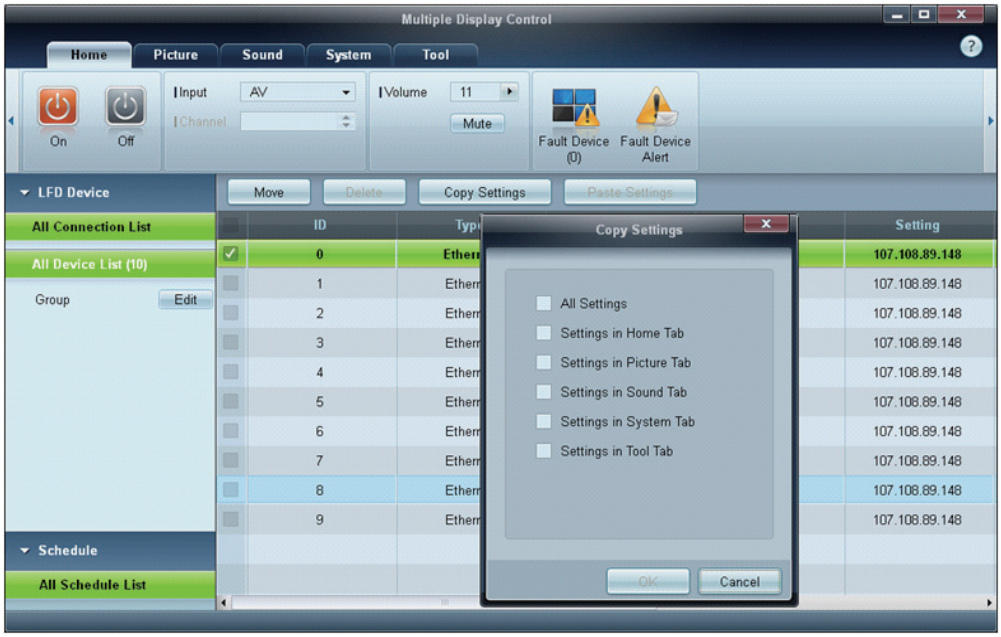
3.4.3 Auto Set ID

Značajka **Auto Set ID** dodjeljuje postavljeni ID svim LFD-ovima koji su serijski ulančani u odabranoj vezi. U jednoj vezi može se nalaziti maksimalno 100 LFD-ova. Postavljeni ID slijedno se dodjeljuje u nizu od 1 do 99, a potom se konačno postavlja na 0.



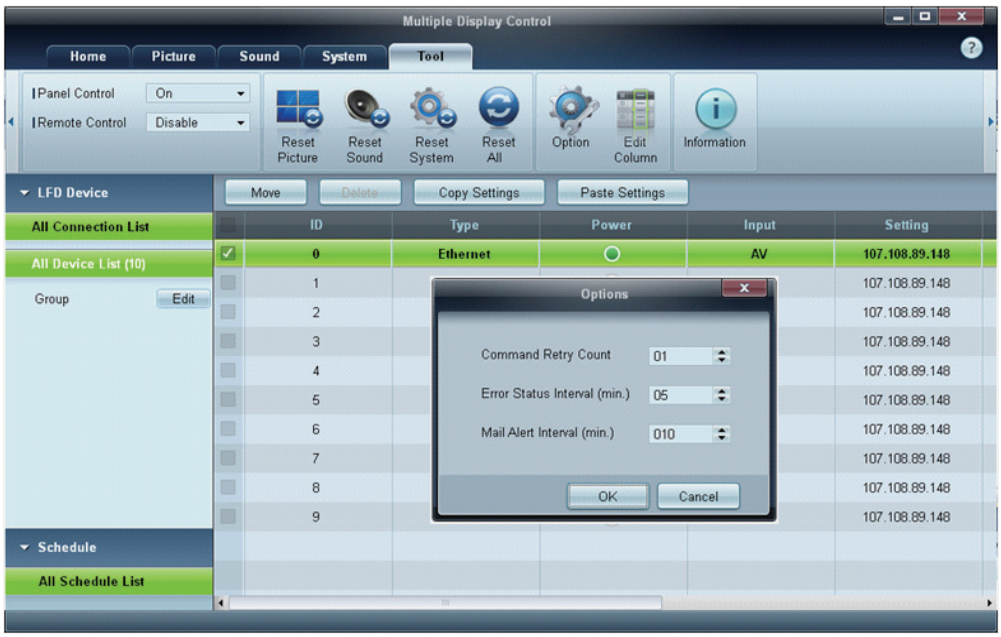
3.4.4 Kloniranje

Pomoću značajke kloniranja možete kopirati postavke jednog LFD-a i primijeniti ih na više odabranih LFD-ova. Pomoću prozora s mogućnostima postavki kopiranja za kloniranje možete odabrati točno određene kategorije kartica ili sve kategorije kartica.



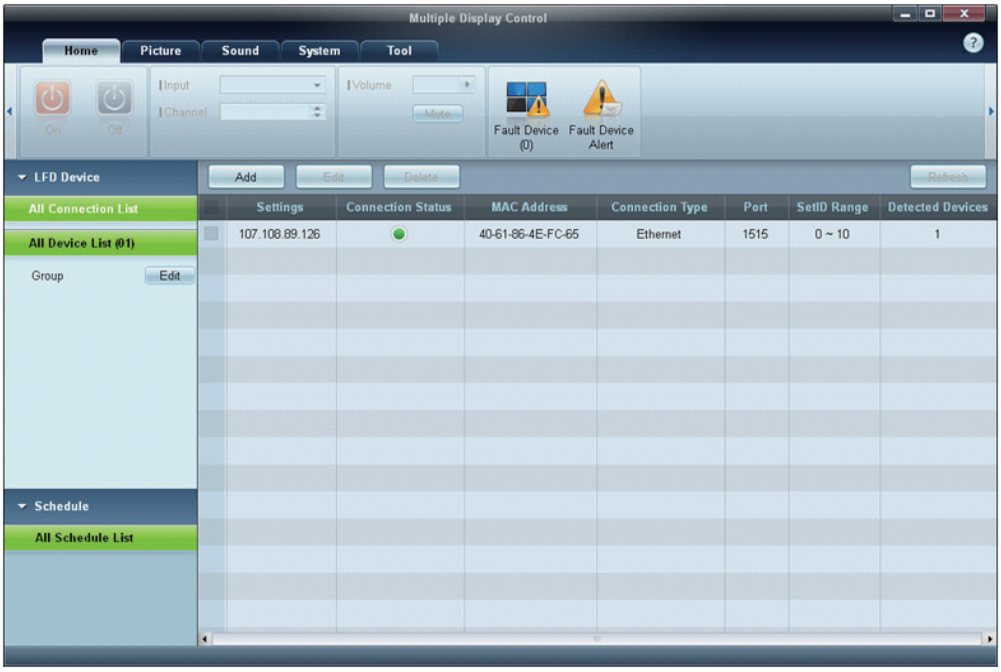
3.4.5 Ponovno izvršavanje naredbe

Ta se značajka koristi za određivanje maksimalnog broja ponovnih pokušaja izvršavanja MDC naredbe u slučaju da nema odgovora ili je odgovor primljen od LFD-a neispravan. Vrijednost broja ponovnih pokušaja moguće je postaviti pomoću prozora mogućnosti MDC-a. Ta vrijednost mora biti između 1 i 10. Zadana je vrijednost 1.



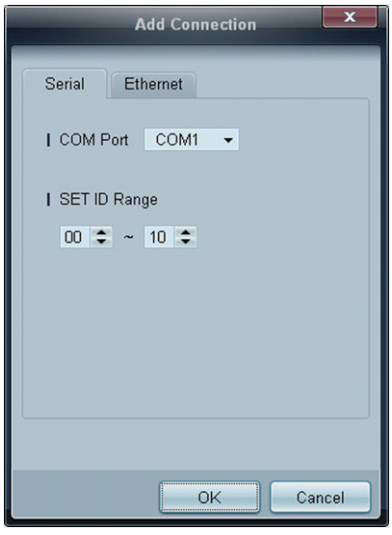
3.4.6 Početak rada s MDC-om

1 Da biste pokrenuli program, kliknite **Start** → **Programi** → **Samsung** → **MDC Unified**.

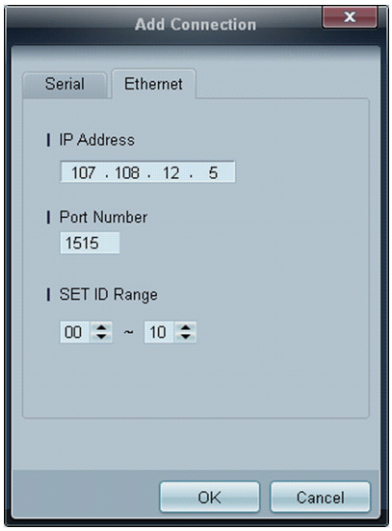


2 Kliknite **Add** da biste dodali uređaj za prikaz.

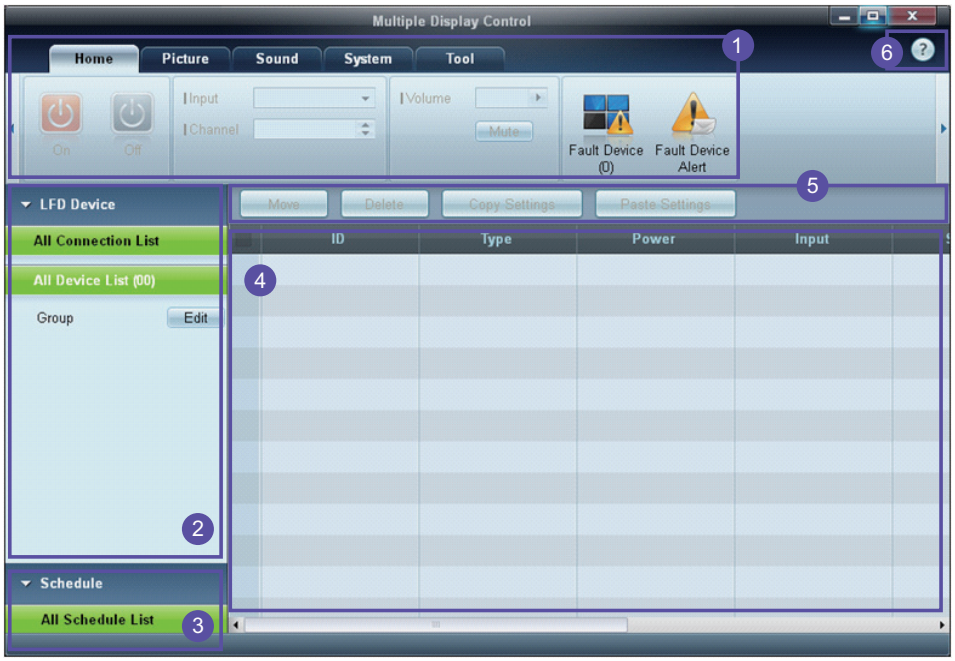
- Ako je veza uspostavljena putem kabela RS232C, idite na **Serial** i navedite **COM Port**.



- Ako je veza uspostavljena putem protokola **Ethernet**, upišite IP unesen za uređaj za prikaz.



3.4.7 Raspored glavnog zaslona



1 Traka izbornika	Promijenite status uređaja za prikaz ili svojstva programa.
2 Kategorija uređaja	Pogledajte popis povezanih uređaja za prikaz ili grupa uređaja.
3 Kategorija rasporeda	Pogledajte popis rasporeda za uređaje za prikaz.
4 Popis uređaja	Odaberite uređaj za prikaz koji želite prilagoditi.
5 Izmjena popisa uređaja	Dodajte, uredite, pregrupirajte ili izbrišite uređaje.
6 Teme pomoći	Prikažite teme pomoći za program.

3.4.8 Izbornici

Možete uključiti i isključiti odabrani uređaj te promijeniti izvor ulaznog signala ili glasnoću uređaja.

Odaberite uređaje za prikaz s popisa uređaja, a zatim odaberite karticu **Home**.

1 Home

Odaberite stavku i promijenite odgovarajuću postavku.

Napajanje

- **On**: uključite odabrani zaslon.
- **Off**: isključite odabrani zaslon.

Input

- Izvor ulaznog signala: promijenite izvor ulaznog signala.

  - Izvori ulaznog signala mogu se razlikovati ovisno o modelima uređaja za prikaz.
  - Izvor ulaznog signala moguće je promijeniti samo za uključene zaslone.

- **Channel**: promijenite kanal.

  - Pomoću tipki sa strelicama gore/dolje moguće je promijeniti TV kanal.
  - Kanal je moguće promijeniti kada je izvor ulaznog signala **TV**.
  - Moguće je odabrati samo registrirane kanale.

2 Volume

Moguće je promijeniti glasnoću ili isključiti zvuk samo na uključenim zaslonima.

Volume

- Pomoću trake klizača moguće je prilagoditi glasnoću u rasponu od 0 do 100.

  Prilagodite glasnoću odabranog zaslona.

Ulaz

- Omogućite ili onemogućite mogućnost **Mute** za odabrani zaslon.

  Mogućnost **Mute** automatski će se onemogućiti ako prilagodite postavku **Volume** dok je mogućnost **Mute** uključena.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Ovaj izbornik prikazuje popis uređaja za prikaz sa sljedećim pogreškama – pogreška ventilatora, pogreška temperature, pogreška senzora svjetline ili pogreška žaruljice.

    S popisa odaberite uređaj za prikaz. Time ćete omogućiti gumb Repair. Kliknite gumb za osvježavanje da biste osvježili status pogreške uređaja za prikaz. Oporavljeni uređaj za prikaz nestat će s izbornika Fault Device List.
- **Fault Device Alert**
  - U poruci e-pošte prijavit će se pogreška otkrivena na uređaju za prikaz.

    Ispunite sva potrebna polja. Omogućit će se gumbi Test i OK. Svakako ispunite polje Sender te navedite barem jedan unos u polju Recipient.

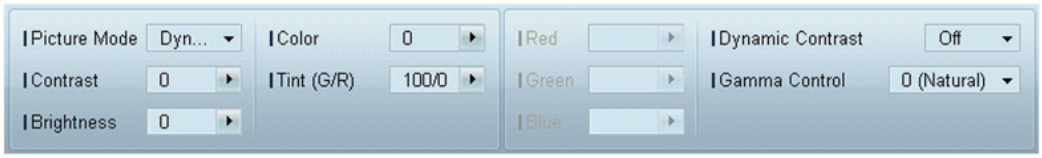
3.4.9 Prilagodba zaslona

Moguće je prilagoditi postavke zaslona (kontrast, svjetlina itd.).

Odaberite uređaje za prikaz s popisa uređaja, a zatim odaberite karticu **Picture**.

Prilagođeno

Odaberite stavku i promijenite odgovarajuću postavku zaslona.



- **Color** i **Tint** nisu dostupni ako je izvor ulaznog signala **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** i **PC Screen Adjustment** nisu dostupni ako je izvor ulaznog signala **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** i **PC Screen Adjustment** nisu dostupni ako ste odabrali **PC Source** i **Video Source**.

Contrast

- Prilagodite kontrast za odabrani uređaj za prikaz.

Brightness

- Prilagodite svjetlinu za odabrani uređaj za prikaz.

Color

- Prilagodite boje za odabrani uređaj za prikaz.

Tint (G/R)

- Prilagodite nijansu za odabrani uređaj za prikaz.

Color Tone

- Prilagodite ton pozadinske boje za odabrani uređaj za prikaz.

Color Temp

- Promijenite temperaturu boje za odabrani uređaj za prikaz.

  Ta je mogućnost omogućena ako je postavka **Color Tone** postavljena na **Off**.

Red

- Prilagodite intenzitet crvene boje na odabranom uređaju za prikaz.

Green

- Prilagodite intenzitet zelene boje na odabranom uređaju za prikaz.

Blue

- Prilagodite intenzitet plave boje na odabranom uređaju za prikaz.

Mogućnosti

Dynamic Contrast

Prilagodite **Dynamic Contrast** za odabrani uređaj za prikaz.

Gamma Control

Promijenite gama-vrijednost za odabrani zaslon.

Auto Motion Plus

Ta se mogućnost koristi za prikaz dinamičnih slika.

- **Off**: onemogućite funkciju **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: postavite razinu postavke **Auto Motion Plus** na jasnu. Taj je način rada prikladan za prikaz živopisnih slika.
- **Standard**: postavite razinu postavke **Auto Motion Plus** na standardnu.
- **Smooth**: postavite razinu postavke **Auto Motion Plus** na glatku. Taj je način rada prikladan za prikaz glatkih slika.
- **Custom**: prilagodite razinu urezivanja zaslona ili treperenja.
- **Demo**: ta funkcija demonstrira tehnologiju značajke **Auto Motion Plus**. Rezultat s promijenjenim načinom rada moguće je pretpregledati na lijevoj strani prozora.

Značajka **Auto Motion Plus** možda neće biti dostupna, ovisno o proizvodu.

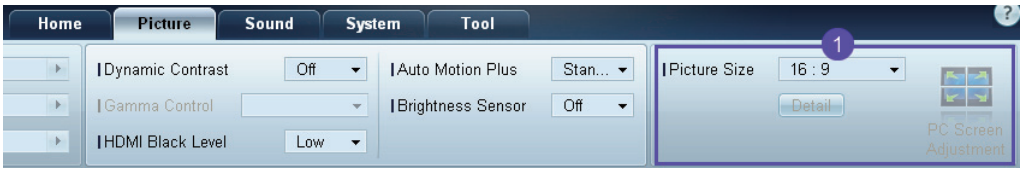
Brightness Sensor

Omogućite ili onemogućite **Brightness Sensor** za odabrani uređaj za prikaz.

Mogućnost **Brightness Sensor** otkriva intenzitet ambijentalnog svjetla i automatski prilagođava svjetlinu zaslona.

Značajka **Brightness Sensor** možda neće biti dostupna, ovisno o proizvodu.

Veličina



Picture Size

Prilagodite veličinu zaslona za odabrani uređaj za prikaz.

Stavka **Detail** bit će onemogućena ako je postavka **Picture Size** postavljena na način koji ne podržava detaljnu konfiguraciju.

Gumbe -/+ moguće je koristiti za prilagodbu postavke **Zoom**.

Pomoću gumbi gore/dolje/lijevo/desno moguće je premjestiti zaslon.

Detail

Možete pogledati detalje odabrane veličine zaslona.

PC Screen Adjustment

Prilagodba frekvencije ili fino ugađanje dostupno je pomoću gumba -/+ u odjeljcima **Coarse** ili **Fine**.

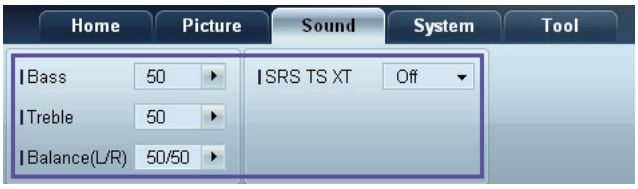
Da biste premjestili zaslon, kliknite jednu od četiri slike ispod mogućnosti **Position**.

Da biste automatski prilagodili frekvenciju, fino ugodili ili premjestili zaslon, kliknite **Auto Adjustment**.

3.4.10 Prilagodba zvuka

Možete promijeniti postavke zvuka.

Odaberite uređaje za prikaz s popisa uređaja, a zatim odaberite karticu **Sound**.



Stavka **Bass** ili **Treble** bit će onemogućena ako je odabrani uređaj ne podržava.

Bass

Prilagodite razinu basa za odabrani zaslon.

Treble

Prilagodite razinu visokih tonova za odabrani zaslon.

Balance (L/R)

Prilagodite glasnoću lijevog i desnog zvučnika za odabrani uređaj za prikaz.

SRS TS XT

Omogućite ili onemogućite efekt **SRS TS XT** za odabrani uređaj za prikaz.

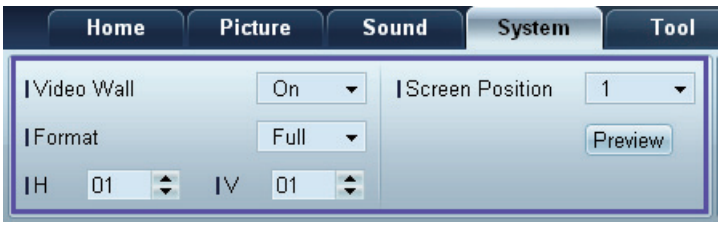
3.4.11 Postavljanje sustava

Odaberite uređaje za prikaz s popisa uređaja, a zatim odaberite karticu **System**.

Video Wall

Funkcija **Video Wall** može se koristiti za prikaz dijela cijele slike ili ponavljanje iste slike na svakom od više povezanih zaslona.

Funkcija **Video Wall** omogućena je samo kada su uređaji grupirani.



Video Wall

Omogućite ili onemogućite funkciju **Video Wall**.

Format

Odaberite format prikaza podijeljenog zaslona.

Full

Natural

H

Odaberite broj vodoravnih uređaja za prikaz.

U jedan je red moguće poredati najviše 15 zaslona.

Ako je postavci H dodijeljeno 15, postavci V moguće je dodijeliti maksimalno 6.

V

Odaberite broj okomitih uređaja za prikaz.

U jedan je red moguće poredati najviše 15 zaslona.

Ako je postavci H dodijeljeno 15, postavci V moguće je dodijeliti maksimalno 6.

Screen Position

Pregledajte raspored zaslona (konfiguriran putem alata za dijeljenje zaslona) ili promijenite raspored prema potrebi.

Screen Position i **Preview** omogućeni su kada je funkcija **Video Wall** postavljena na Uključeno.

Upamtite da je uz više odabranih uređaja mogućnost **Preview** omogućena samo ako postavke za H i V odgovaraju rasporedu odabranih uređaja.

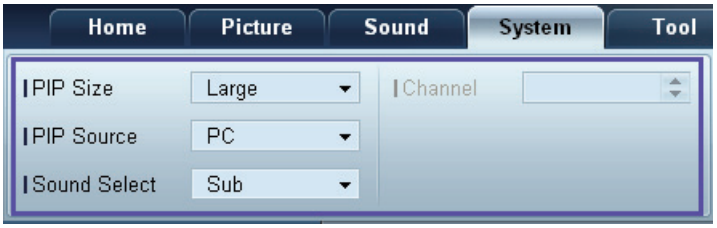
Da biste promijenili **Position**, odaberite uređaj i povucite ga na novi položaj.

Raspon postavki alata za dijeljenje zaslona može se razlikovati ovisno o modelu.

PIP

Osnovne informacije potrebne za prilagodbu postavke **PIP** pojavit će se na zaslonu izbornika.

- Postavka **PIP** bit će onemogućena kada je funkcija **Video Wall** postavljena na **ON**.
- Imajte na umu da je postavka **Picture Size** onemogućena kada je postavka **PIP** postavljena na **ON**.



PIP Size

Pogledajte **PIP Size** trenutnog zaslona.

PIP Source

Odaberite PIP izvor ulaza.

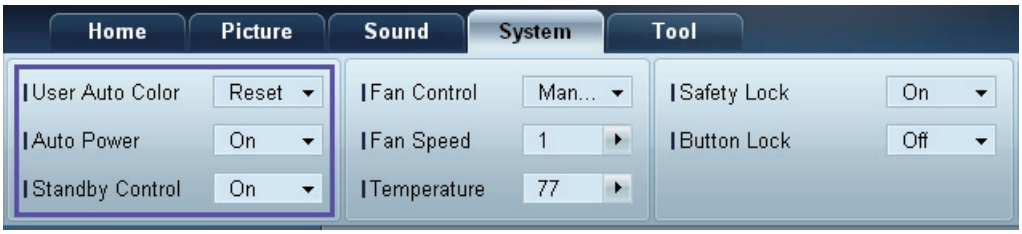
Sound Select

Odaberite i omogućite zvuk s primarnog ili sekundarnog zaslona.

Channel

Ako je **PIP Source TV**, moguće je promijeniti kanal.

Općenito



User Auto Color

Automatski prilagodite boje zaslona.

Dostupno samo u načinu rada **PC**.

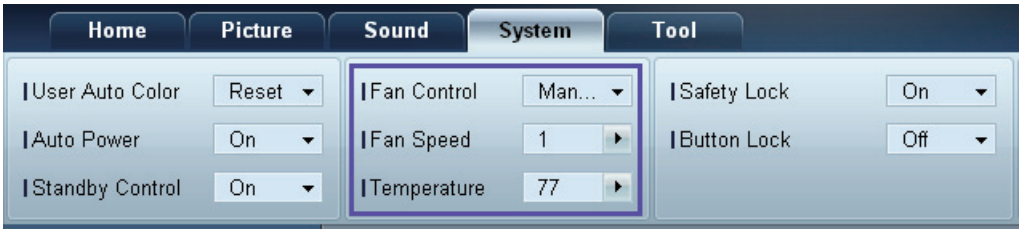
Auto Power

Postavite proizvod tako da se automatski uključi.

Standby Control

Postavite aktivaciju stanja pripravnosti ako se ne otkrije izvor ulaznog signala.

Ventilator i temperatura



Konfigurirajte postavke potrebne za otkrivanje brzine ventilatora i interne temperature radi zaštite proizvoda.

Fan Control

Odaberite metodu konfiguriranja brzine ventilatora.

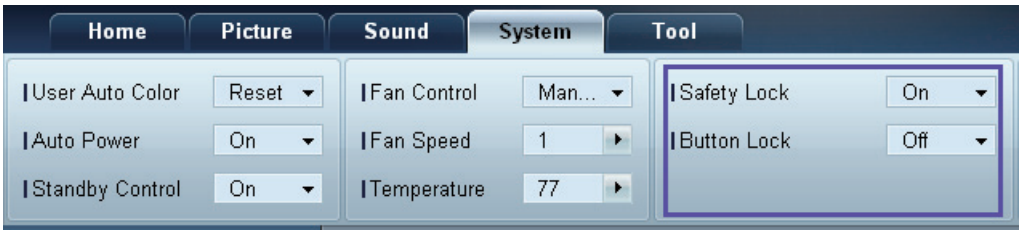
Fan Speed

Konfigurirajte brzinu ventilatora.

Temperature

Otkrijte internu temperaturu tako da navedete raspon temperature.

Sigurnost



Safety Lock

Zaključajte zaslonske izbornike.

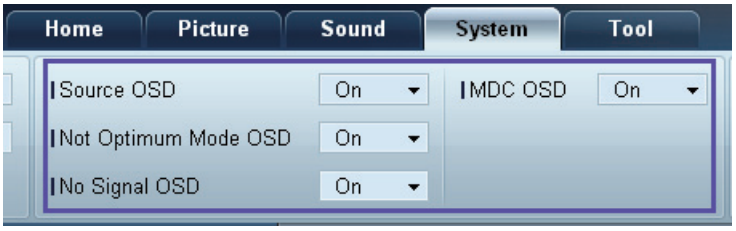
Da biste otključali izbornike, postavite **Safety Lock** na **Off**.

Button Lock

Zaključajte gumbe na uređaju za prikaz.

Da biste otključali gumbe, postavite **Button Lock** na **Off**.

Zaslonski prikaz



Source OSD

Odaberite hoće li se prikazati poruka nakon promjene postavke **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Odaberite hoće li se prikazati poruka kada odaberete nekompatibilni način.

No Signal OSD

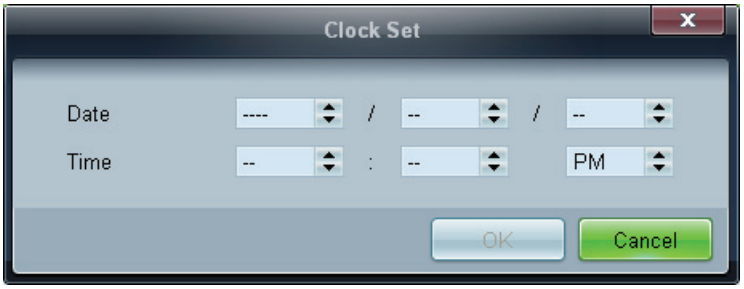
Odaberite hoće li se prikazati poruka kada nema ulaznog signala.

MDC OSD

Odaberite hoće li se prikazati poruka kada MDC promijeni postavke.

Vrijeme

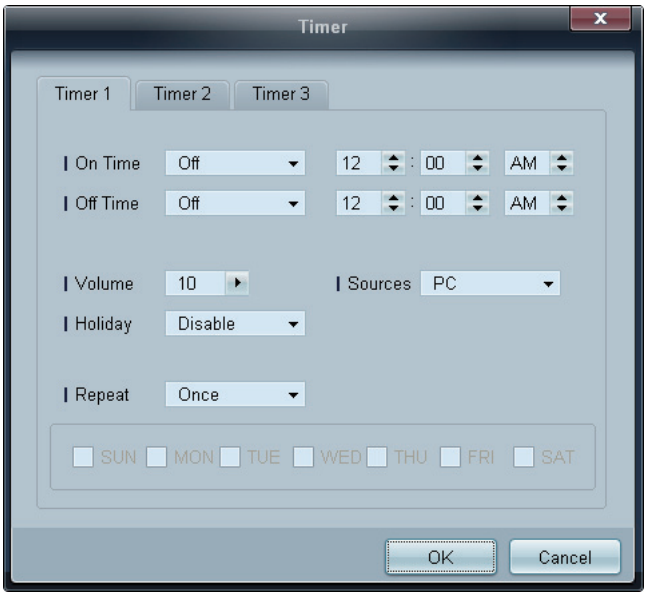
Clock Set



Promijenite trenutno vrijeme na odabranom uređaju za prikaz u skladu s vremenom postavljenim na računalu.

Ako vrijeme na uređaju za prikaz nije postavljeno, prikazat će se nule.

Timer



- **On Time**: postavite vrijeme za uključivanje odabranog uređaja za prikaz.
- **Off Time**: postavite vrijeme za isključivanje odabranog uređaja za prikaz.
- **Volume**: navedite glasnoću uređaja za prikaz kada ga uključi funkcija **On Time**.
- **Source**: navedite izvor ulaznog signala za uređaj za prikaz kada ga uključi funkcija **On Time**.
- **Holiday**: postavke značajke **Holiday Management** moguće je primijeniti na **Timer**.

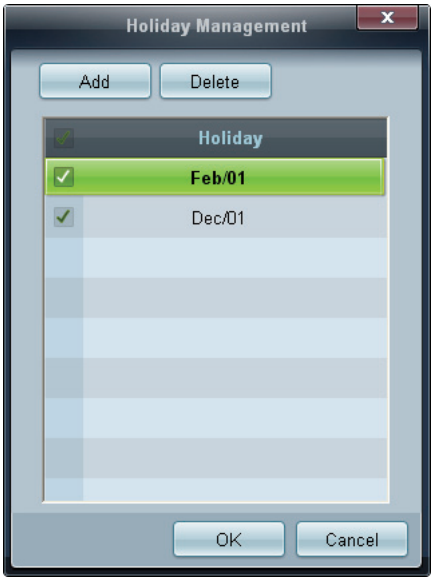
- **Repeat**: navedite razdoblje za koje želite ponoviti odabrani **Timer**.
  - **Once**: mjerač vremena aktivira se samo jedanput.
  - **EveryDay**: mjerač vremena aktivira se svaki dan.
  - **Mon~Fri**: mjerač vremena aktivira se od ponedjeljka do petka.
  - **Mon~Sat**: mjerač vremena aktivira se subotom i nedjeljom.
  - **Manual**: prilagodite dane u tjednu.

  Potvrdni okviri za odabir dana u tjednu ispod mogućnosti **Repeat** omogućeni su samo ako je odabrana postavka **Manual**.

Holiday Management

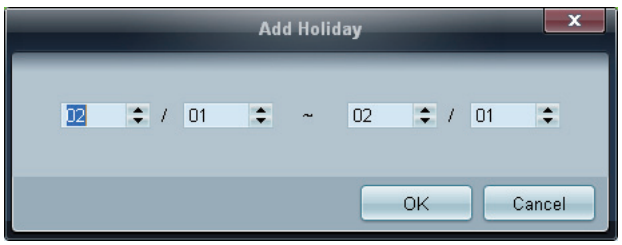
Postavka **Holiday Management** omogućuje vam da spriječite da se uređaji koje pokreće **Timer** uključe određenog datuma.

Funkciju **Holiday Management** moguće je omogućiti ili onemogućiti na izborniku s postavkama funkcije **Timer**.



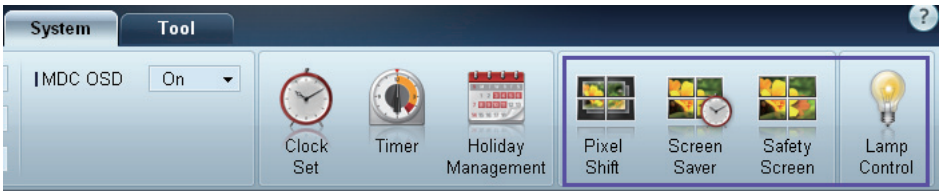
- **Add**: možete navesti praznike:

  Kliknite gumb **Add** u prozoru **Holiday Management**.

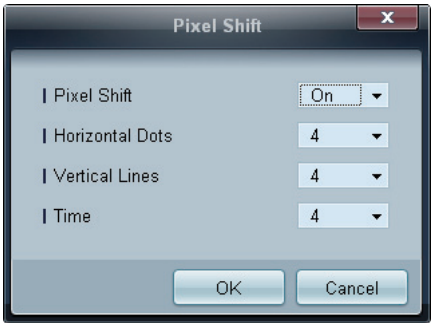


- **Delete**: izbrišite praznike: izbrišite praznike. potvrdite odgovarajuće okvire i kliknite taj gumb.
- Popis praznika: pogledajte popis praznika koje ste dodali.

Zaštita od urezivanja zaslona

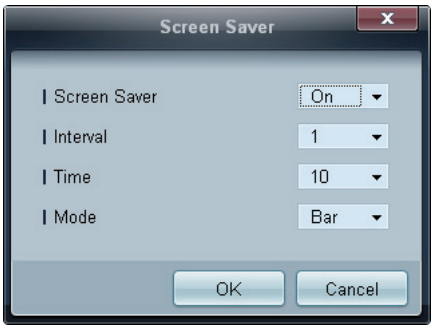


Pixel Shift



Lagano pomičite zaslon u određenim vremenskim intervalima da biste spriječili urezivanje zaslona.

Screen Saver



Ta funkcija sprječava urezivanje zaslona ako zaslon odabranog uređaja za prikaz nije aktivan dulje vrijeme.

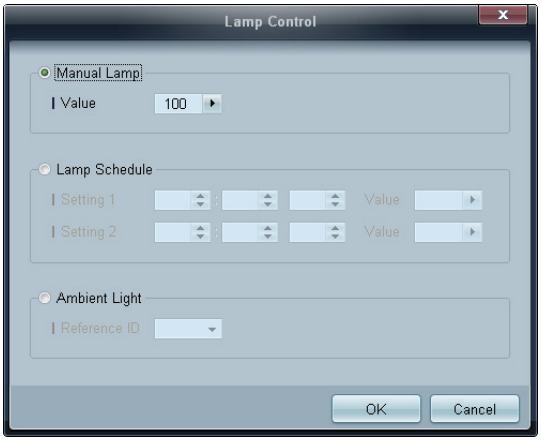
- **Interval**: odredite interval za aktivaciju značajke **Screen Saver**.
- **Mode**: postavka **Time** može se razlikovati za svaki **Mode**.

Safety Screen

Funkciju **Safety Screen** moguće je koristiti za sprječavanje urezivanja zaslona kada se na zaslonu uređaja za prikaz dulje vrijeme prikazuje statična slika.

Lamp Control

Značajka **Lamp Control** koristi se za prilagodbu pozadinskog osvjetljenja radi smanjenja potrošnje energije.



Automatski prilagodite pozadinsko osvjetljenje odabranog uređaja za prikaz u određeno vrijeme.

Ako prilagodite **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** automatski će se prebaciti na **Off**.

Ručno prilagodite pozadinsko osvjetljenje na odabranom zaslonu.

Ako prilagodite **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** automatski će se prebaciti na **Off**.

- **Ambient Light**: značajka **Ambient Light** otkriva intenzitet ambijentalnog osvjetljenja i automatski prilagođava svjetlinu zaslona svih LFD-ova u istom serijskom lancu.

3.4.12 Postavke alata

1 Sigurnost

Panel Control

Isključite i uključite zaslon uređaja za prikaz.

Remote Control

Omogućite i onemogućite daljinski upravljač.

2 Ponovno postavljanje

Reset Picture

Ponovno postavite postavke zaslona.

Reset Sound

Ponovno postavite postavke zvuka.

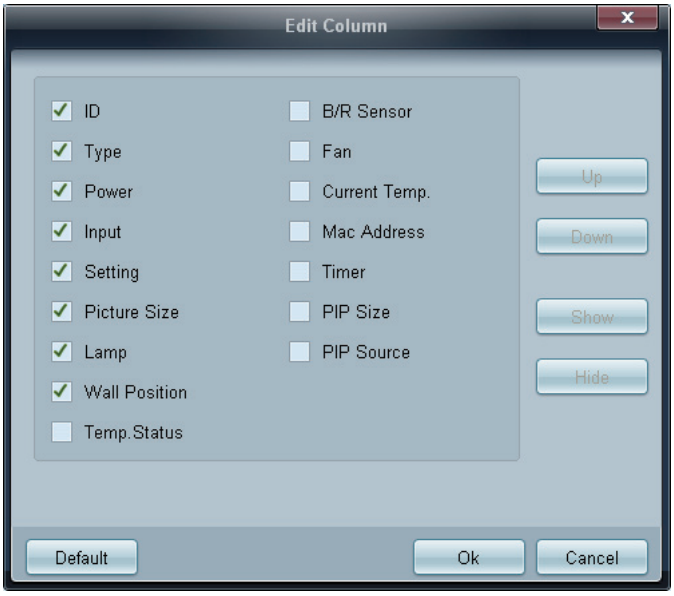
Reset System

Ponovno postavite postavke sustava.

Reset All

Istovremeno ponovno postavite postavke zaslona, zvuka i sustava.

3 Edit Column



Odaberite stavke koje želite prikazati na popisu uređaja.

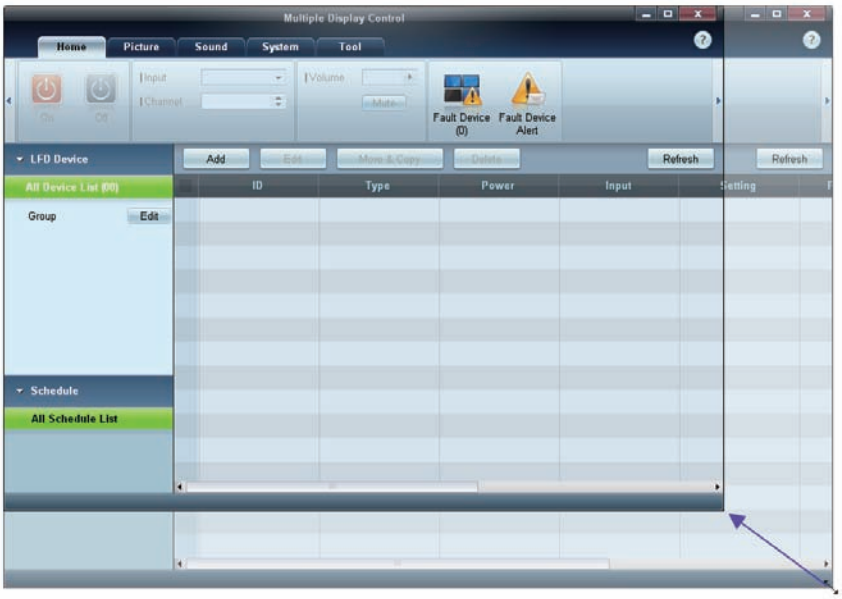
4 Information

Pogledajte informacije o programu.

3.4.13 Druge funkcije

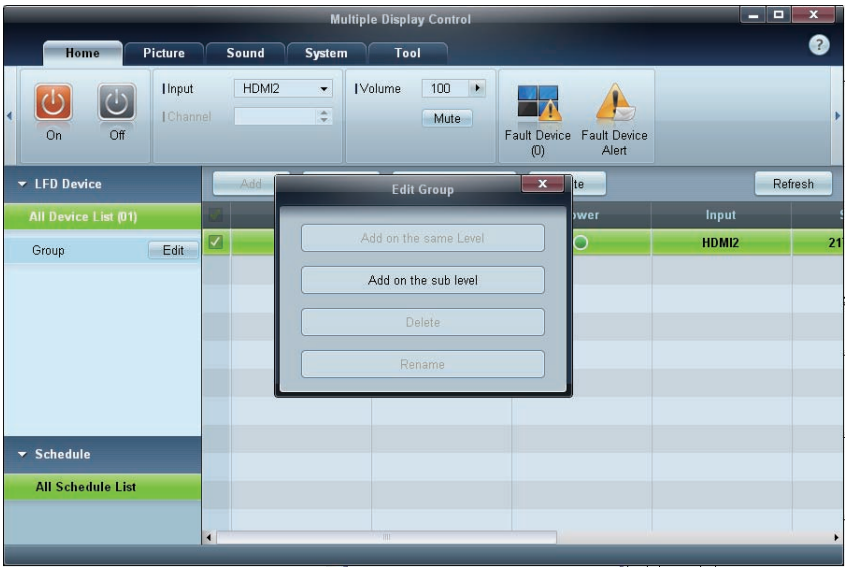
Promjena veličine prozora

Postavite pokazivač miša u kut prozora programa. Pojavit će se strelica. Pomaknite strelicu da biste prilagodili veličinu prozora programa.



Upravljanje grupom

Stvaranje grupa



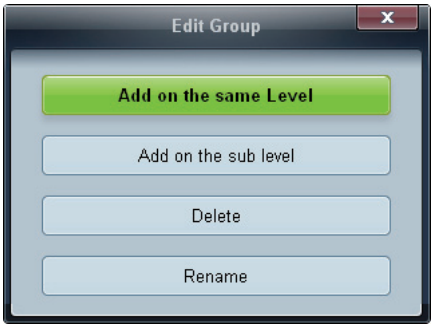
Stvorite grupe i upravljajte popisom uređaja na temelju grupe.

Nije moguće koristiti duplicirane nazive grupa.

1 Kliknite desnom tipkom miša i odaberite **Group>Edit** u odjeljku s popisom uređaja za prikaz na lijevoj strani prozora programa.

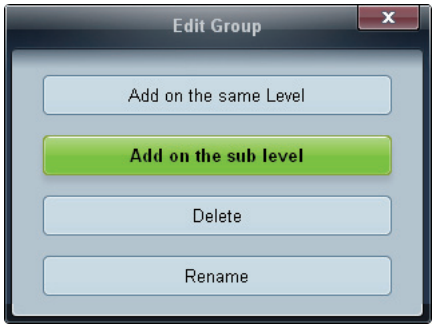
2 U prikazanom prozoru **Edit Group** kliknite **Add on the same level** ili **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: stvorite grupu na istoj razini na kojoj je i odabrana grupa.



Gumb **Add on the same level** omogućen je samo ako je stvorena barem jedna grupa.

- **Add on the sub level**: stvorite podgrupu ispod odabrane grupe.

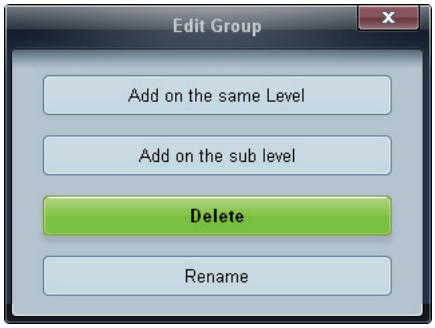


3 Upišite naziv grupe.

Brisanje grupa

1 Odaberite naziv grupe i kliknite **Edit**.

2 U prikazanom prozoru **Edit Group** kliknite **Delete**.

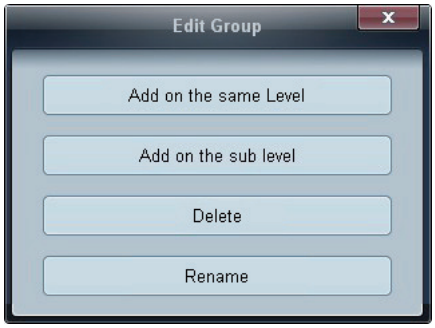


3 Kliknite **Yes**. Grupa će biti izbrisana.

Preimenovanje grupa

1 Odaberite naziv grupe i kliknite **Edit**.

2 U prikazanom prozoru **Edit Group** kliknite **Rename**.



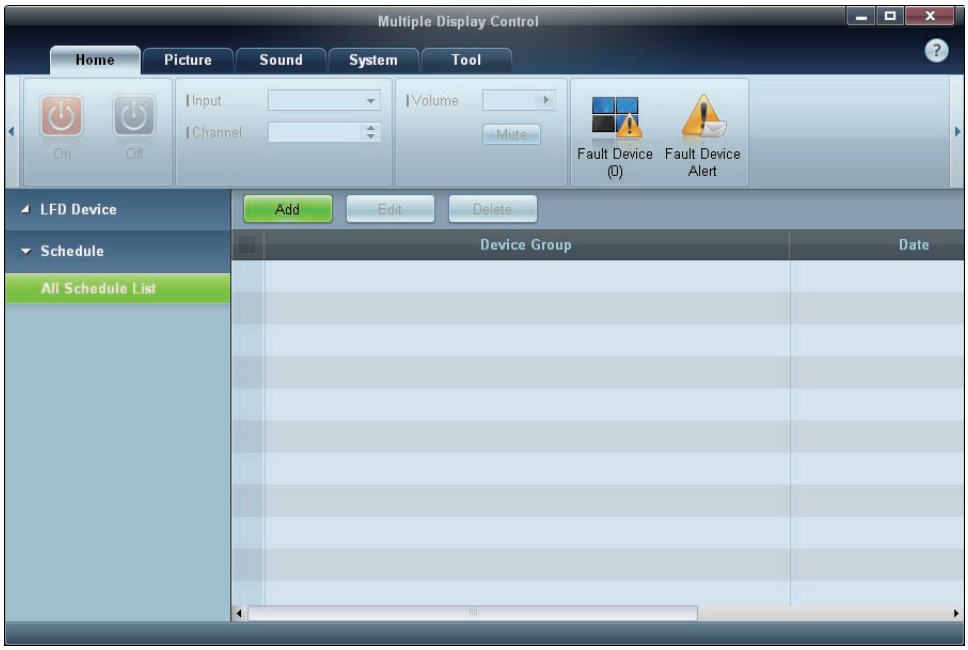
3 Ako se pokazivač pojavljuje u starom nazivu grupe, upišite novi.

Upravljanje rasporedom

Stvaranje rasporeda

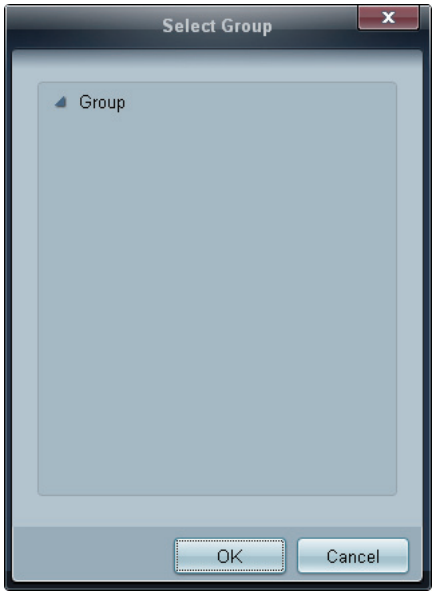
Stvorite i registrirajte raspored na temelju grupe.

1 Kliknite **All Schedule List** u odjeljku s rasporedom na lijevoj strani prozora programa. Time ćete omogućiti gumb **Add** u sredini.



2 Kliknite gumb **Add**. Pojavit će se prozor **Add Schedule**.

3 Kliknite **Add** ispod stavke **Device Group** i odaberite grupu u koju želite dodati raspored.



4 Odaberite **Date&Time/Action** i kliknite **OK**. Raspored će se dodati, a u prozoru s popisom uređaja pojavit će se popis rasporeda.

- **Device Group**: odaberite grupu.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: odmah pokrenite raspored.
  - **Timer** Postavite datum, vrijeme i interval za pokretanje rasporeda.
- **Action**: odaberite funkciju koja će se aktivirati u određeno vrijeme i tijekom određenog intervala.

Izmjena rasporeda

Da biste izmijenili raspored, odaberite ga i kliknite **Edit**.

Brisanje rasporeda

Da biste izbrisali raspored, odaberite ga i kliknite **Delete**.

3.4.14 Vodič za rješavanje problema

Problem		Rješenje
Zaslon kojim želite upravljati ne prikazuje se u tablici s informacijama o sustavu.	1.	Provjerite kabel RS232C (provjerite je li ispravno priključen u odgovarajući serijski priključak).
	2.	Provjerite je li povezan drugi zaslon s dupliciranom **ID** oznakom. Povezivanje zaslona s dupliciranom **ID** oznakom može uzrokovati neprikazivanje zaslona zbog kolizije podataka.
	3.	Provjerite je li **ID** oznaka zaslona unutar raspona od 0 do 99 (promijenite ID pomoću izbornika zaslona). Na zaslonu koji podržava ID u rasponu od 0 do 99 **ID** oznaka trebala bi biti postavljena između 0 i 99.
Zaslon kojim želite upravljati ne prikazuje se na drugim rešetkama s informacijama o upravljanju.	Provjerite je li zaslon uključen. (Pogledajte status napajanja u tablici s informacijama o sustavu.)	
	Svakako odaberite izvor ulaznog signala s kojim je zaslon povezan.	
Sljedeća poruka pojavljuje se više puta. 	Provjerite je li odabran zaslon kojim želite upravljati.	
Zasloni se uključuju i isključuju u različito vrijeme iako je postavljena mogućnost **On Time** ili **Off Time**.	Prilagodite vrijeme na računalu da biste sinkronizirali vrijeme među povezanim zaslonima.	
Daljinski upravljač ne funkcionira.	Daljinski upravljač možda neće funkcionirati ako je kabel RS-232C uklonjen ili ako je program nepravilno zatvoren dok je funkcija **Remote Control** postavljena na **Disable**. Da biste riješili ovaj problem, ponovno pokrenite program i postavite **Remote Control** na **Enable**.	

Ponekad se mogu pojavljivati smetnje u radu ovog programa zbog komunikacijskog problema između računala i zaslona ili elektromagnetskih valova koji se emitiraju iz obližnjih elektroničkih uređaja.

Način prikaza svojstava zaslona ako se koristi veći broj zaslona

1. Ako nije odabran nijedan zaslon: prikazuje se zadana vrijednost.
2. Ako je odabran jedan zaslon: prikazuju se postavke za odabrani zaslon.
3. Ako su odabrana dva zaslona (npr. u slijedu **ID** 1 i **ID** 3): postavke za **ID** oznaku 1 prikazuju se prije postavki za **ID** oznaku 3.
4. Ako je potvrđen okvir **All**+**Select**, a odabrani su svi zasloni: prikazuju se zadane postavke.

4 Prilagodba zaslona

Konfigurirajte postavke opcije **Picture** (**Brightness**, **Color Tone** itd.).

- Izgled izbornika mogućnosti za opciju **Picture** može se razlikovati ovisno o proizvodu.
- Dostupne mogućnosti u izborniku **Picture** ovise o odabranom izvoru ulaznog signala i postavkama u opciji **Edit Name**. (Na stranica 58 potražite pojedinosti o opciji **Edit Name**.)

4.1 Mode

Odaberite način rada slike (**Mode**) koji odgovara okolini u kojoj će se proizvod koristiti.

Opcija je dostupna ako je opcija **Dynamic Contrast** postavljena na **Off**.

(Na stranica 112 potražite pojedinosti o opciji **Dynamic Contrast**)

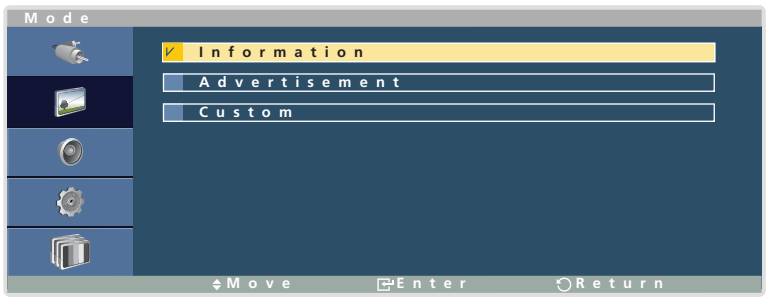
4.1.1 Promjena Mode slike

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Mode** i zatim pritisnite [↵].

Prikazuju se različite mogućnosti za **Mode**, ovisno o trenutnom izvoru ulaznog signala:

Ako je izvor ulaznog signala PC ili DVI:

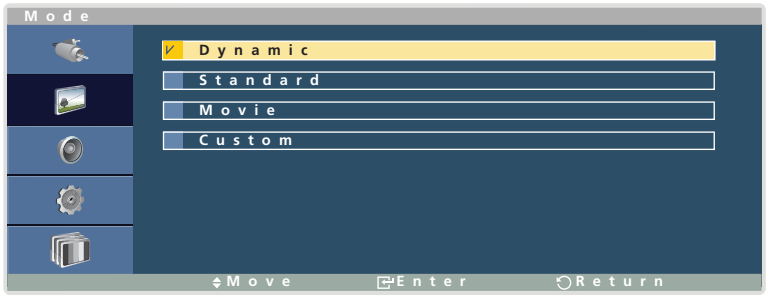


- **Information**: Ovaj način rada smanjuje zamor očiju i prikladan je za prikazivanje informacija publici.
- **Advertisement**: Ovaj način rada prikladan je za prikazivanje videosadržaja i reklamnih oglasa u zatvorenom ili otvorenom prostoru.
- **Custom**: Prilagodite opcije **Contrast** i **Brightness** prema potrebi.

1. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

   Primijenit će se odabrana opcija.

Ako je izvor ulaznog signala AV, Component ili TV:



- **Dynamic**: Ovaj način rada prikladan je za situacije kada je okolina jako osvijetljena.
- **Standard**: Ovaj način rada uglavnom je prikladan za svaku okolinu.
- **Movie**: Ovaj način rada smanjuje zamor očiju.
- **Custom**: Prilagodite opcije **Contrast** i **Brightness** prema potrebi.

1 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

Primijenit će se odabrana opcija.

4.2 Custom

Prilagodite **Tint** pod **Picture**.

- Promjena bilo koje postavke u opciji **Custom** promijenit će **Mode** u **Custom**.
- Ta je funkcija dostupna kada je postavka **Dynamic Contrast** postavljena na **Off**.
  (Na stranica 112 potražite pojedinosti o opciji **Dynamic Contrast**)

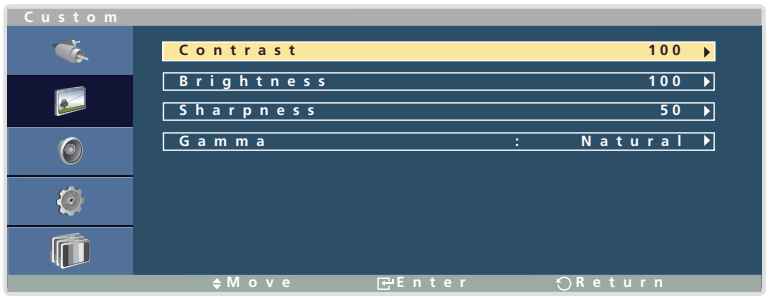
4.2.1 Konfiguriranje postavki Custom

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Custom** i zatim pritisnite [↵].

Prikazuju se različite mogućnosti za opciju **Custom**, ovisno o trenutnom izvoru ulaznog signala:

Ako je izvor ulaznog signala PC ili DVI:



- **Contrast**

  Podesite kontrast između predmeta i pozadine. (Raspon: 0~100)

  Viša vrijednost povećat će kontrast kako bi predmeti bili jasnije prikazani.

- **Brightness**

  Prilagođavanje općenite svjetline na slici. (Raspon: 0~100)

  Odabirom viših vrijednosti slika će izgledati svjetlije.

- **Sharpness**

  Izmijenite konture predmeta tako da budu jasnije ili mutnije. (Raspon: 0~100)

  Odabirom viših vrijednosti konture predmeta izgledat će svjetlije.

- **Gamma**(**Natural**/**Mode1**/**Mode2**/**Mode3**)

  Podesite svjetlinu srednjeg raspona (gama) za sliku.

  Opcija **Natural** prikazuje izvornu sliku. Način rada **Mode1** prikazuje sliku koja je svjetlija od one u načinu rada **Natural**. Način rada **Mode2** prikazuje zaslon koji je tamniji od onog u načinu rada **Mode1**. Način rada **Mode3** prikazuje tamne dijelove tamnijima, a svijetle dijelove svjetlijima.

1 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵]. Pojavit će se prozor u kojem možete podesiti vrijednost odabrane opcije.

2 Pritisnite ◀/▶ kako biste podesili vrijednost i zatim pritisnite [↵]. Promjena će se primijeniti.

Ako je izvor ulaznog signala AV, Component ili TV:

- **Contrast**

  Podesite kontrast između predmeta i pozadine. (Raspon: 0~100)

  Viša vrijednost povećat će kontrast kako bi predmeti bili jasnije prikazani.

- **Brightness**

  Prilagođavanje općenite svjetline na slici. (Raspon: 0~100)

  Odabirom viših vrijednosti slika će izgledati svjetlije.

- **Sharpness**

  Izmijenite konture predmeta tako da budu jasnije ili mutnije. (Raspon: 0~100)

  Odabirom viših vrijednosti konture predmeta izgledat će svjetlije.

- **Color**

  Povećajte ili smanjite intenzitet boje. (Raspon: 0~100)

  Viša vrijednost povećat će intenzitet boje.

- **Tint**

  Podesite intenzitet crvene i zelene boje. (Raspon: 0~100)

  Povećanjem njene razine, crvena boja na slici postat će uočljivija. Povećanjem njene razine, zelena boja na slici postat će uočljivija.

1 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵]. Pojavit će se prozor u kojem možete podesiti vrijednost odabrane opcije.

2 Pritisnite ◀/▶ kako biste podesili vrijednost i zatim pritisnite [↵]. Promjena će se primijeniti.

4.3 Color Tone

Prilagođavanje općenitog tona boje na slici.

- Ta je funkcija dostupna kada je postavka **Dynamic Contrast** postavljena na **Off**.
  (Na stranica 112 potražite pojedinosti o opciji **Dynamic Contrast**)
- Promjena bilo koje postavke u opciji **Color Tone** promijenit će **Mode** u **Custom**.

4.3.1 Konfiguriranje postavki opcije Color Tone

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

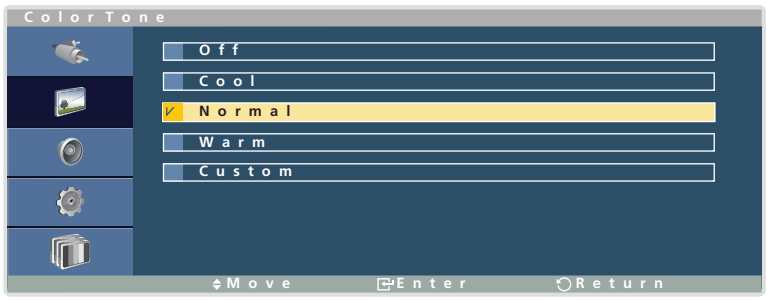
1 Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].

3 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Color Tone** i zatim pritisnite [↵].

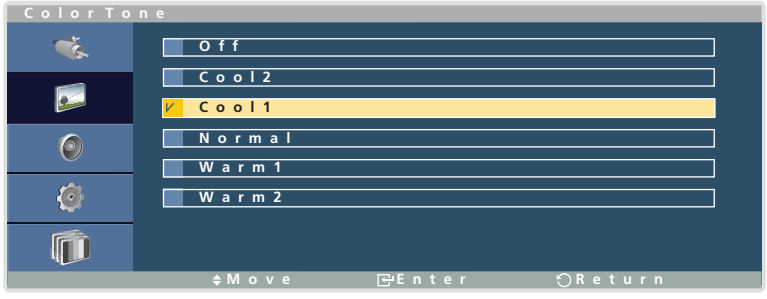
Prikazuju se različite mogućnosti za opciju **Color Tone**, ovisno o trenutnom izvoru ulaznog signala:

Ako je izvor ulaznog signala PC ili DVI:



1 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].
Primijenit će se odabrana opcija.

Ako je izvor ulaznog signala AV, Component ili TV:



1 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].
Primijenit će se odabrana opcija.

4.4 Color Control

Promijenite postavke boje za sliku podešavanjem vrijednosti **Red**, **Green** i **Blue**. (Raspon: 0~100)

Viša vrijednost povećat će intenzitet odabrane boje.

- Ova opcija dostupna je kad je izvor ulaznog signala **PC** ili **DVI**.
- Ta funkcija nije dostupna kada je postavka **Color Tone** postavljena na **Off**. Da biste omogućili funkciju, postavka **Dynamic Contrast** mora biti postavljena na **Off**.

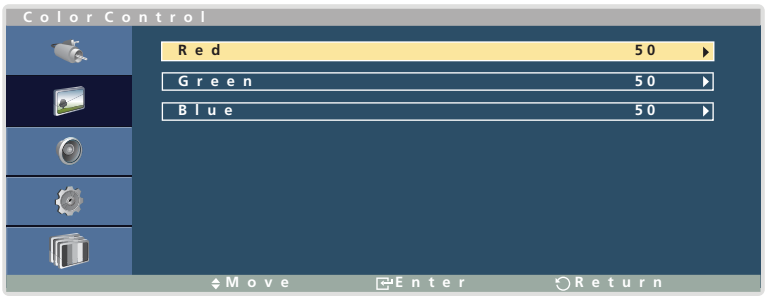
  (Detalje o postavkama **Color Tone** i **Dynamic Contrast** potražite u odjeljcima stranica 100 i stranica 112.)

4.4.1 Konfiguriranje postavki opcije Color Control

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Color Control** i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

   Pojavit će se prozor u kojem možete podesiti vrijednost odabrane opcije.

5. Pritisnite ◀/▶ kako biste podesili vrijednost i zatim pritisnite [↵].

   Promjena će se primijeniti.

4.5 Color Temp.

Prilagodite temperaturu boje (**Red**/**Green**/**Blue**). (Raspon: 5000K–15000K)

Ta je funkcija dostupna kada su postavke **Dynamic Contrast** i **Color Tone** postavljene na **Off**.

(Detalje o postavkama **Color Tone** i **Dynamic Contrast** potražite u odjeljcima stranica 100 i stranica 112.)

4.5.1 Konfiguriranje postavki opcije Color Temp.

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Color Temp.** i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.
4. Pritisnite ◀/▶ kako biste podesili vrijednost i zatim pritisnite [↵]. Promjena će se primijeniti.

4.6 Image Lock

Poboljšajte kvalitetu sliku uklanjanjem šumova (smetnji) poput treperenja i podrhtavanja slike.

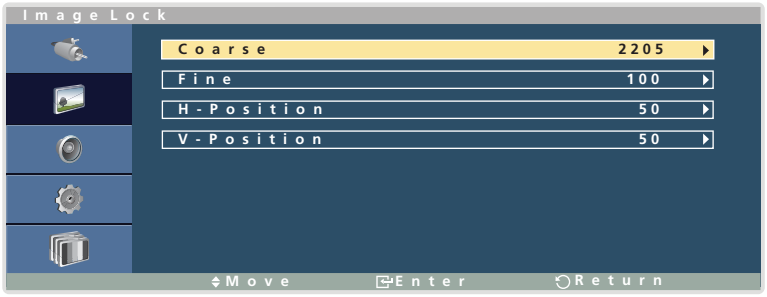
Ova opcija dostupna je ako je izvor ulaznog signala **PC**.

4.6.1 Konfiguriranje postavki opcije Image Lock

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Image Lock** i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.



- **Coarse**

  Uklonite okomiti šum (linije) na zaslonu.

  Ako se zaslon pomakne na drugi položaj nakon što je frekvencija podešena pomoću opcije Grubo, pomaknite zaslon u sredinu pomoću izbornika **H-Position**/**V-Position**.

- **Fine**

  Uklonite vodoravni šum (linije) na zaslonu.

  Ako šum nije u potpunosti uklonjen nakon podešavanja pomoću opcije **Fine**, podešavajte frekvenciju pomoću opcije Grubo sve dok se šum ne smanji, a zatim ponovite podešavanje pomoću opcije **Fine**.

- **H-Position**

  Podesite položaj zaslona. Zaslon se može pomicati lijevo ili desno.

- **V-Position**

  Podesite položaj zaslona. Zaslon se može pomicati gore ili dolje.

4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ◀/▶ kako biste podesili vrijednost i zatim pritisnite [↵]. Promjena će se primijeniti.

4.7 Auto Adjustment

Automatsko podešavanje postavki **Coarse**, **Fine**, **H-Position** i **V-Position**.

Ova funkcija može se koristiti za automatsko prepoznavanje i uklanjanje šumova na zaslonu te za ispravljanje položaja zaslona.

Ova će se funkcija automatski pokrenuti ako se promijeni rezolucija zaslona.

Ova opcija dostupna je ako je izvor ulaznog signala **PC**.

4.7.1 Konfiguriranje postavki za opciju Auto Adjustment

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Auto Adjustment** i zatim pritisnite [↵].
4. Postavke zaslona će se automatski podesiti.

4.8 Signal Balance

Ova funkcija koristi se nadoknađivanje slabog RGB signala koji se prenosi kroz dugački kabel.

Ta je funkcija dostupna ako je izvor ulaznog signala **PC**, a opcija **Dynamic Contrast** postavljena je na **Off**.

(Na stranica 112 potražite pojedinosti o opciji **Dynamic Contrast**)

4.8.1 Konfiguriranje postavki za opciju Signal Balance

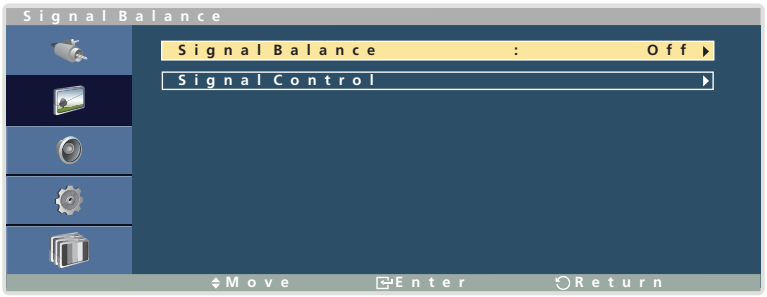
Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1 Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].

3 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Signal Balance** i zatim odaberite [↵].

Prikazat će se sljedeći zaslon.

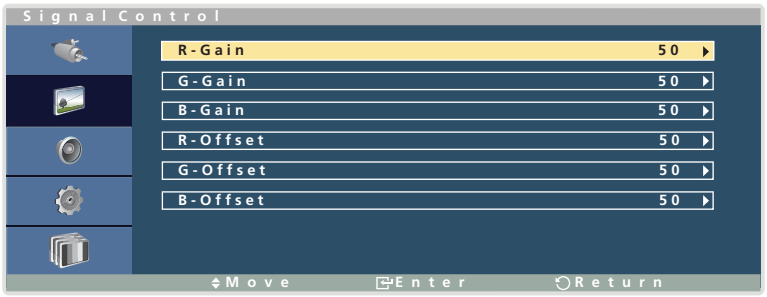


4 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

Primijenit će se odabrana opcija.

5 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Signal Control** i zatim odaberite [↵].

Prikazat će se sljedeći zaslon.



Opcija **Signal Control** omogućena je ako je opcija **Signal Balance** postavljena na **On**.

6 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

Prikazat će se sljedeći zaslon.

Odredite vrijednosti pojačanja i odstupanja za RGB (crvena/zelena/plava). Opcije **R-Gain**, **G-Gain** i **B-Gain** služe za podešavanje razine crvene, zelene i plave boje u svjetlijim dijelovima zaslona (raspon: 0–100). Opcije **R-Offset**, **G-Offset** i **B-Offset** služe za podešavanje razine crvene, zelene i plave boje na tamnijim dijelovima zaslona (raspon: 0–100). Viša vrijednost povećat će razinu odabrane boje.

7 Pritisnite ◀/▶ kako biste podesili vrijednost i zatim pritisnite [↵]. Promjena će se primijeniti.

4.9 Size

Promijenite veličinu slike.

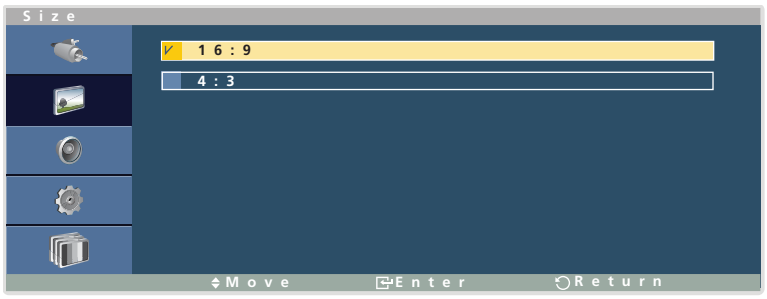
4.9.1 Promjena postavke Size za sliku

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Size** i zatim pritisnite [↵].

Prikazuju se različite mogućnosti za opciju **Size**, ovisno o trenutnom izvoru ulaznog signala:

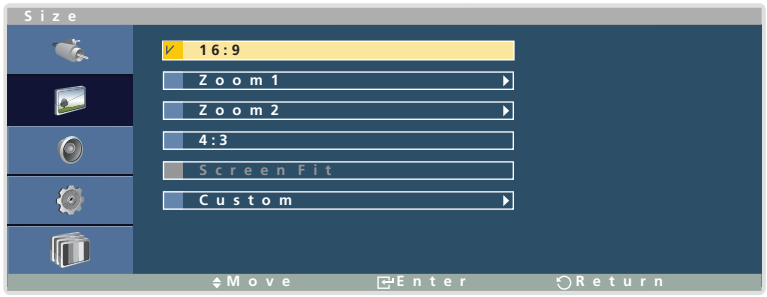
Ako je izvor ulaznog signala PC ili DVI:



- **16:9**: Prikaz slika s omjerom **16:9**. Prikladan za gledanje DVD sadržaja ili emisija u širokokutnom formatu.
- **4:3**: Prikaz slika s omjerom **4:3**. Prikladan za gledanje videosadržaja ili standardnih programa.

1. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].
   Primijenit će se odabrana opcija.

Ako je izvor ulaznog signala AV ili Component:



- **16:9**: Prikaz slika s omjerom **16:9**. Prikladan za gledanje DVD sadržaja ili emisija u širokokutnom formatu.
- **Zoom1**: Proširivanje omjera slike **16:9** okomito.
- **Zoom2**: Proširivanje zaslona **Zoom 1** okomito.
- **4:3**: Prikaz slika s omjerom **4:3**. Prikladan za gledanje videosadržaja ili standardnih programa.
- **Screen Fit**

  Prikaz slike u izvornom omjeru. Ova je opcija omogućena ako kao izvor ulaznog signala služi **Component**, a format videosignala je 1080i/p.
- **Custom**: Prilagodite veličinu slike.

1 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

Primijenit će se odabrana opcija.

- Ako je odabrana opcija **Screen Fit**, slika može biti izrezana ili se može nepravilno prikazivati, ovisno o trenutnom izvoru ulaznog signala.
- Opcije **Zoom1** i **Zoom2** nisu omogućene za HD signale (1080i/p, 720p, 768p).
- Ako je odabrana opcija **Zoom1** ili **Zoom2**, mogu se postaviti postavke **H-Position**/**V-Position** za povećan zaslon. (Vratit će se izvorna veličina.)

4.10 Digital NR

Poboljšajte kvalitetu slike smanjenjem šumova (smetnji) na zaslonu.

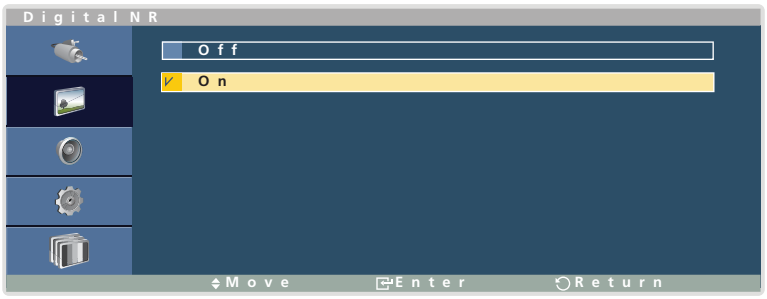
- Ova opcija dostupna je ako je izvor ulaznog signala **AV**, **Component** ili **TV**.
- Neke rezolucije ne podržavaju opciju **Digital NR**.

4.10.1 Omogućavanje opcije Digital NR

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Digital NR** i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

   Primijenit će se odabrana opcija.

4.11 HDMI Black Level

Ako proizvod koristite tako da ga povežete s DVD uređajem ili set-top box uređajem putem DVI kabela, kontrast i boja mogu se smanjiti, a slika može biti tamnija. U tom slučaju popravite smanjenu kvalitetu slike pomoću opcije **HDMI Black Level**. (**Normal**/**Low**)

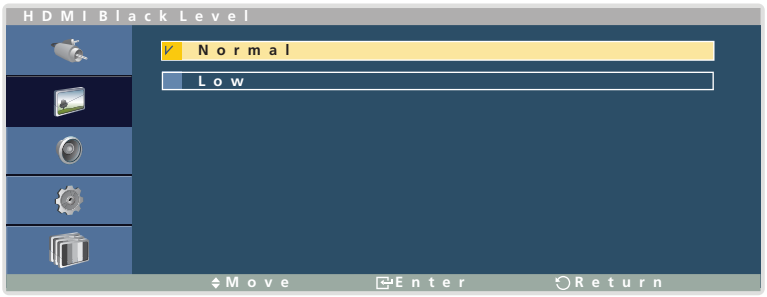
Ova opcija dostupna je ako je povezan uređaj koji je izvor signala i koji ima HDMI priključak, a izvor ulaznog signala postavljen je na **DVI**.

4.11.1 Konfiguriranje postavki opcije HDMI Black Level

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **HDMI Black Level** i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.



- **Normal**: Postavite svjetlinu (tamnu nijansu) najtamnijih dijelova zaslona na Normal.
- **Low**: Postavite svjetlinu (tamu nijansu) najtamnijih dijelova zaslona tako da budu svjetliji od vrijednosti Normal.

4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

   Primijenit će se odabrana opcija.

4.12 Film Mode

Poboljšajte kvalitetu slike kako biste poboljšali doživljaj gledanja filmova.

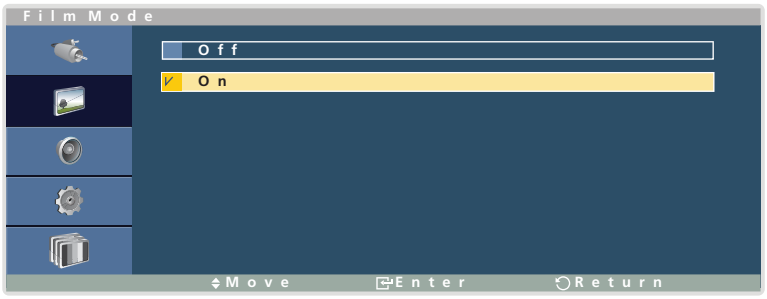
- Ova opcija dostupna je ako je izvor ulaznog signala **AV**, **Component** ili **TV**.
- Ova opcija dostupna je samo ako je način rada s ispreplitanjem odabran kao način skeniranja u načinu rada HDMI. Nije dostupna u načinu rada s progresivnim skeniranjem.
- Ako je ova funkcija aktivirana, titlovi mogu biti iskrivljeni.

4.12.1 Omogućavanje opcije Film Mode

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Film Mode** i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

   Primijenit će se odabrana opcija.

4.13 Dynamic Contrast

Održavanje optimalnog kontrasta putem automatskog podešavanja kontrasta između predmeta i pozadine.

Možete omogućiti ili onemogućiti opciju **Dynamic Contrast**. (**Off**/**On**)

4.13.1 Promjena postavke Dynamic Contrast

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Dynamic Contrast** i zatim odaberite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.

4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

   Primijenit će se odabrana opcija.

4.14 Lamp Control

Ova funkcija koristi se za podešavanje svjetline pozadinskog osvjetljenja kako bi se smanjila potrošnja energije. (Raspon: 0~100)

Opcija je dostupna ako je opcija **Dynamic Contrast** postavljena na **Off**.

(Na stranica 112 potražite pojedinosti o opciji **Dynamic Contrast**)

4.14.1 Promjena postavke Lamp Control

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Lamp Control** i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.

4. Pritisnite ◀/▶ kako biste podesili vrijednost i zatim pritisnite [↵]. Promjena će se primijeniti.

4.15 Picture Reset

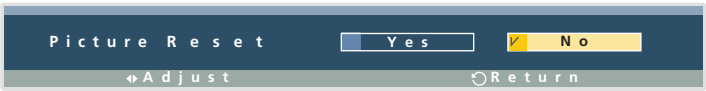
Vraćanje zadanih postavki slike.

4.15.1 Aktiviranje opcije Picture Reset

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb **MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture** i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju **Picture Reset** i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.



4. Pritisnite ◀/▶ kako biste odabrali Da ili Ne, a zatim pritisnite [↵].

   Primijenit će se odabrana opcija.

5 Podešavanje zvuka

Konfiguriranje postavki zvuka (Sound) za proizvod.

5.1 Mode

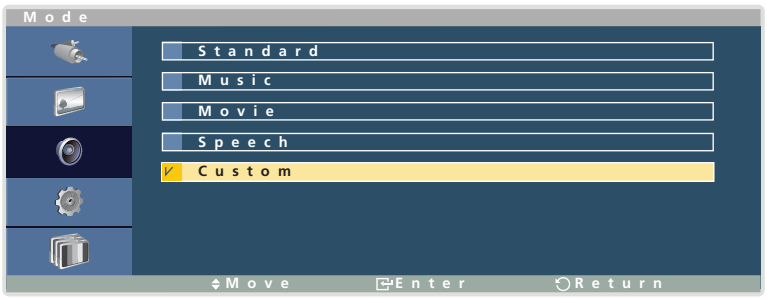
Odaberite način rada zvuka (Mode) koji odgovara okolini u kojoj će se proizvod koristiti.

5.1.1 Promjena postavke Mode

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Sound i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Mode i zatim pritisnite [↵].

   Prikazat će se sljedeći zaslon.



- Standard: Omogućava zvuk koji odgovara svakoj vrsti sadržaja.
- Music: Omogućava zvuk vrlo sličan izvornom doživljaju.
- Movie: Omogućava veličanstven doživljaj zvuka.
- Speech: Za jasnije glasove.
- Custom: Prilagodite zvuk prema potrebi.

4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

   Primijenit će se odabrana opcija.

5 Podešavanje zvuka

5.2 Custom

Možete prilagoditi postavke zvuka.

5.2.1 Konfiguriranje postavki Custom

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1 Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Sound i zatim pritisnite [↵].

3 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Custom i zatim pritisnite [↵].

Prikazat će se sljedeći zaslon.

- Bass: Podesite razinu basa. (Raspon: 0~100)
- Treble: Podesite razinu visokih tonova. (Raspon: 0~100)
- Balance: Uspostavite ujednačenu reprodukciju zvuka podešavanjem jačine zvuka u lijevom i desnom zvučniku.

4 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

Pojavit će se prozor u kojem možete podesiti vrijednost odabrane opcije.

5 Pritisnite ◀/▶ kako biste podesili vrijednost i zatim pritisnite [↵]. Promjena će se primijeniti.

- Kod nekih proizvoda zvuk se može čuti čak i kad je glasnoća postavljena na 0.
- Promjena bilo koje postavke u opciji Custom promijenit će postavke opcije Mode na Custom.

5.3 Auto Volume

Ova se funkcija može koristiti za postavljanje jačine zvuka na odgovarajuću razinu ako je jačina zvuka izrazito veća ili manja od uobičajene.

5.3.1 Promjena postavke Auto Volume

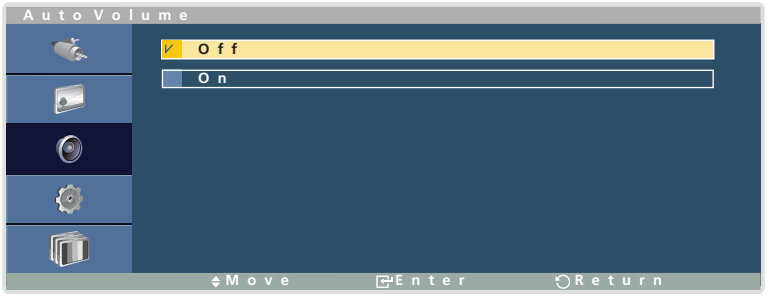
Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1 Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Sound i zatim pritisnite [↵].

3 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Auto Volume i zatim pritisnite [↵].

Prikazat će se sljedeći zaslon.



4 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

Primijenit će se odabrana opcija.

5.4 SRS TS XT

Uživajte u veličanstvenoj i živopisnoj kvaliteti zvuka iz 5.1-kanalnih zvučnika uz korištenje dvaju zvučnika. TruSurround (TS) XT donosi realističan surround zvuk putem bilo koje vrste 2-kanalnih zvučnika, kao što su unutarnji zvučnici. Ta je tehnologija potpuno kompatibilna i sa svim višekanalnim formatima.

5.4.1 Postavljanje značajke SRS TS XT

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Sound i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju SRS TS XT i zatim pritisnite [↵].
   Prikazat će se sljedeći zaslon.

4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].
   Primijenit će se odabrana opcija.

5 Podešavanje zvuka

5.5 Sound Reset

Vraćanje postavki zvuka na zadane tvorničke vrijednosti.

5.5.1 Ponovno postavljanje postavki zvuka (Sound Reset)

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Sound i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Sound Reset i zatim pritisnite [↵]. Prikazat će se sljedeći zaslon.

4. Pritisnite ◀/▶ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

   Primijenit će se odabrana opcija.

6 Postavke

Prema potrebi možete konfigurirati dodatne postavke.

6.1 Language

Postavite jezik izbornika.

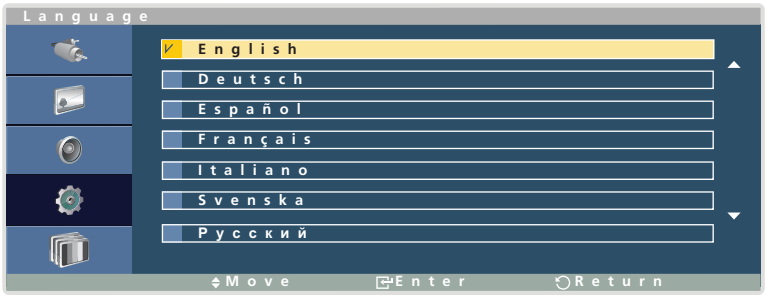
- English / Deutsch / Español / Français / Italiano / Svenska / Русский / Português Türkçe / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / 한국어

Promjena postavke jezika primijenit će se samo na prikazu zaslonskog izbornika. Neće se primijeniti na drugim funkcijama na računalu.

6.1.1 Promjena opcije Language

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Language i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željeni jezik i zatim pritisnite [↵].



5. Izbornici će se prikazati na novom jeziku koji je promijenjen.

6.2 Time

Možete konfigurirati opcije Clock Set ili Sleep Timer. Proizvod možete postaviti i tako da se automatski uključi ili isključi u određeno vrijeme pomoću funkcije Timer.

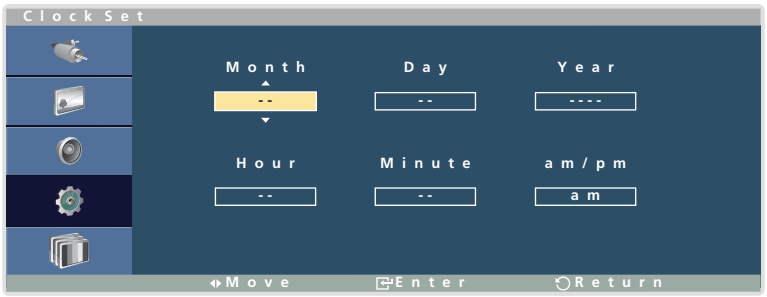
6.2.1 Clock Set

Postavljanje trenutnog vremena.

Promjena postavke za opciju Clock Set

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Time i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Clock Set i zatim pritisnite [↵].
5. U prikazanom prozoru Clock Set postavite trenutno vrijeme pomoću tipki sa strelicama.



6. Pritisnite [↵] ili [↩] nakon određivanja svih postavki. Postavke će se primijeniti.

6.2.2 Sleep Timer

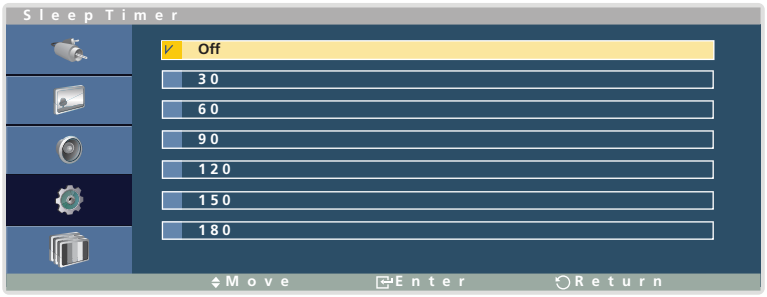
Postavite proizvod da se automatski uključuje ili isključuje nakon određenog razdoblja.

Možete odabrati da se proizvod isključi za 30, 60, 90, 120, 150 ili 180 minuta od trenutnog vremena.

Postavljanje opcije Sleep Timer

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Time i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Sleep Timer i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željeno vrijeme te pritisnite [↵].



6. Samoisključivanje će se aktivirati nakon odabranog vremena.

6.2.3 Timer1 / Timer2 / Timer3

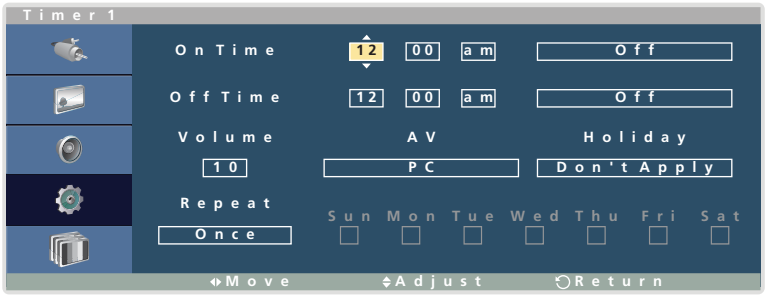
Postavite proizvod da se automatski uključuje ili isključuje u određeno vrijeme.

Proizvod će se uključiti, a sačuvat će iste postavke zvuka i izvora ulaznog signala koje su vrijedile kad se proizvod isključio.

Postavljanje opcije Timer

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Time i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Timer1, Timer2 ili Timer3, a zatim pritisnite [↵].
5. U prikazanom prozoru Timer postavite trenutno vrijeme pomoću tipki sa strelicama.



6. Pritisnite [↵] ili [↩] nakon određivanja svih postavki. Postavke će se primijeniti.

- Mjerač vremena će se aktivirati nakon postavljanja trenutnog vremena (Clock Set).
- Holiday(Apply/Don't Apply): Ako se na funkciju mjerača vremena primijeni opcija Ponovi, opcija neradnih dana može se koristiti za podešavanje mjerača vremena tako da se ne aktivira u određenim danima tjedna.
- Okviri za odabir dana na dnu neće biti omogućeni ako je opcija Holiday postavljena na Don't Apply.

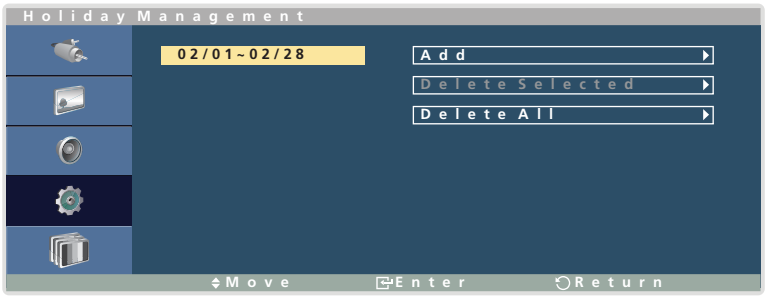
6.2.4 Holiday Management

Timer će biti onemogućen tijekom razdoblja određenog kao neradni dani.

Postavljanje opcije Holiday Management

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Time i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Holiday Management i zatim pritisnite [↵].



- Add: Odredite razdoblje koje želite dodati kao neradne dane.
  - Prijeđite na izbornik Add i zatim pritisnite [↵].
  - Pritisnite ▲/▼ kako biste odredili razdoblje i zatim pritisnite [↵] ili [↩].
  - Razdoblje će biti dodano popisu neradnih dana.
- Delete Selected: Izbrišite stavku s popisa neradnih dana.
  - Odaberite stavku s popisa neradnih dana i pritisnite [↵].
  - Aktivirat će se opcija Delete Selected.
  - Prijeđite na Delete Selected i zatim pritisnite [↵]. Pojavit će se poruka "Delete the selected holidays?".
  - Odaberite Yes. Odabrani neradni dan će se izbrisati.
- Delete All: Izbrišite sve stavke s popisa neradnih dana.

  Odaberite Delete All. Pojavit će se poruka "Delete all holidays?".

  Odaberite Yes. Izbrisat će se svi neradni dani.

6.3 Menu Transparency

Postavite razinu prozirnosti prozora izbornika:

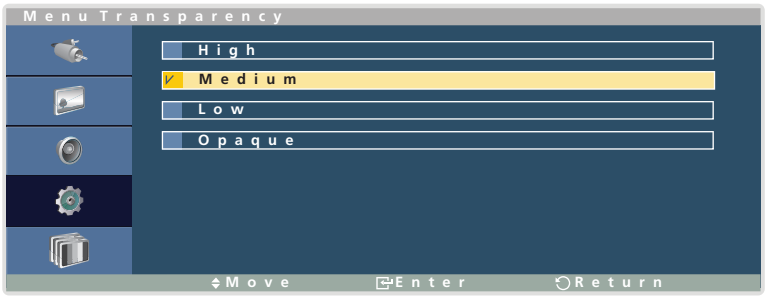
High, **Medium**, **Low**, **Opaque**

- Odaberite Menu Transparency i prijeđite na željenu opciju. Prozor izbornika prikazat će se kao pregled odabrane prozirnosti.
- Prijeđite na željenu opciju i zatim pritisnite [↵] ili [↩]. Primijenit će se odabrana opcija.

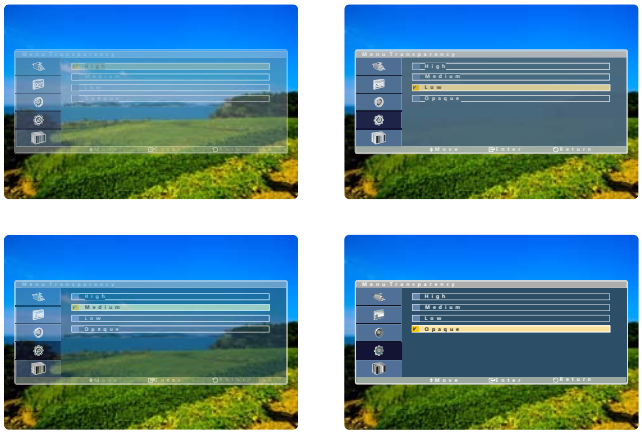
6.3.1 Promjena opcije Menu Transparency

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Menu Transparency i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].



5. Primijenit će se odabrana opcija.



6.4 Safety Lock

Zaključajte proizvod kako biste spriječili neispravan rad ili neželjene promjene u postavkama ili promijenite PIN broj koji koristite za zaključavanje proizvoda.

6.4.1 Change PIN

Promijenite PIN koji je potreban za zaključavanje proizvoda.

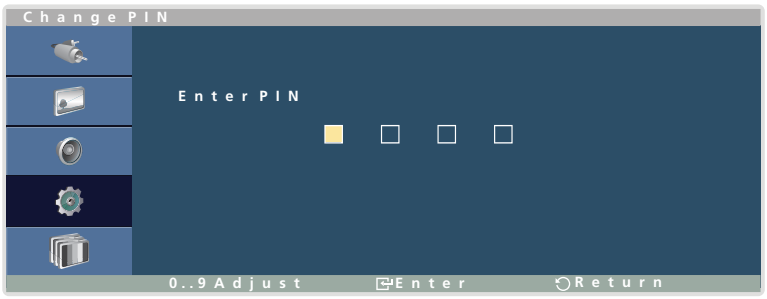
Zadani PIN je "0000".

Odaberite opciju Change PIN kako biste otvorili polje za unos PIN broja.

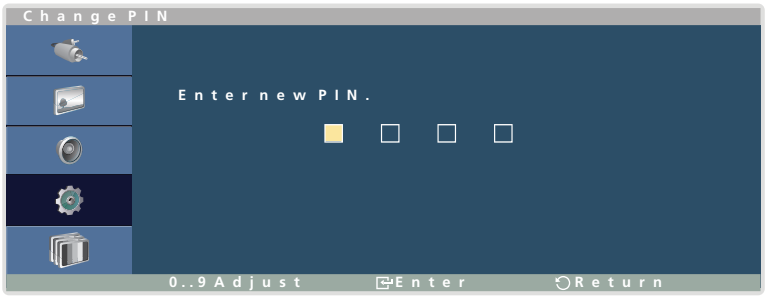
Promjena PIN broja (Change PIN)

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

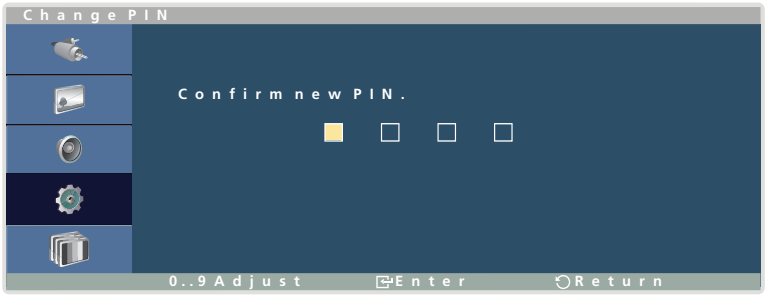
1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Safety Lock i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Change PIN i zatim pritisnite [↵].
5. U prikazano polje za unos PIN broja unesite trenutni PIN.



6. Unesite novi PIN broj.



7 Ponovo unesite novi PIN broj.



8 PIN broj se promijenio.

Unosom trenutnog PIN broja prikazat će se novi prozor za unos PIN broja.

Unesite novi PIN broj i unesite ga ponovo kako biste potvrdili. Pojavit će se poruka "PIN is changed successfully." koja pokazuje da je PIN broj uspješno promijenjen.

Ako ste zaboravili PIN broj, pritisnite gumbe INFO -> EXIT -> MUTE na daljinskom upravljaču kako biste vratili zadani PIN broj (0000).

6.4.2 Lock

Značajkom zaključavanja možete spriječiti kvar nepravilnosti u radu proizvoda ili neželjene promjene u postavkama.

Odaberite opciju Lock i unesite PIN broj kako biste aktivirali način zaključavanja.

Kako biste deaktivirali način rada Lock, pritisnite bilo koju tipku i unesite PIN broj.

Postavljanje opcije Lock

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

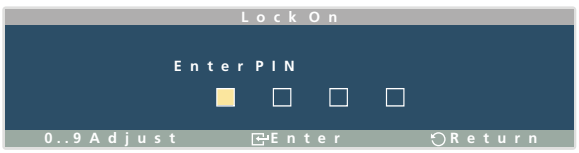
1 Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].

3 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Safety Lock i zatim pritisnite [↵].

4 Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Lock i zatim pritisnite [↵].

5 Unesite svoj PIN broj u prikazani prozor Lock On.



6 Aktivirat će se način rada zaključavanja.

Dok je uključen način rada zaključavanja sve komande na proizvodu ostaju onemogućene dok ih ne otključate unosom PIN broja.

6.5 Energy Saving

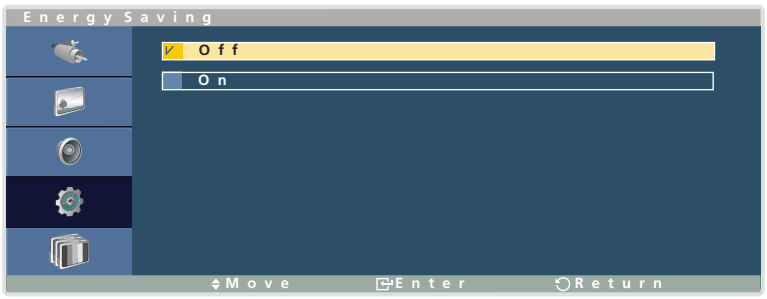
Uštedite energiju pomoću značajke Energy Saving.

Dok je način rada za uštedu energije aktiviran, potrošnja energije proizvoda će se kontrolirati kako bi ste uštedjela energija.

6.5.1 Postavljanje opcije Energy Saving

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Energy Saving i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].



5. Primijenit će se odabrana opcija.

6.6 Video Wall

Prilagodite izgled većeg broja zaslona koji su povezani kako bi stvorili videozid.

Uz to možete prikazati dio cijele slike ili cijelu sliku te ponoviti istu sliku na svakom od više povezanih zaslona.

Informacije o prikazu više slika potražite u pomoći za program MDC i korisničkom priručniku za MagicInfo.

Neki modeli možda ne podržavaju funkciju MagicInfo.

Ako je povezano više od četiri zaslona vodoravno i okomito, preporučuje se korištenje ulaznu rezoluciju razine XGA (1024 x 768) ili više kako bi se spriječila tamna slika zbog degradacije kontrasta ili intenziteta boje.

6.6.1 Video Wall

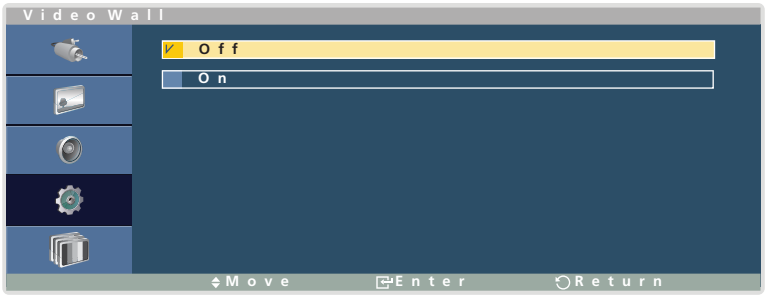
Možete aktivirati ili deaktivirati opciju Video Wall.

Kako biste organizirali videozid odaberite opciju On.

Omogućavanje opcije Video Wall

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Video Wall i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].



5. Primijenit će se odabrana opcija.

6.6.2 Format

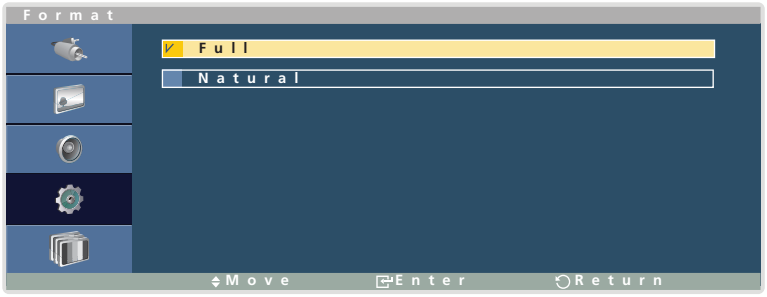
Odaberite format u kojem će se prikazivati slike na više zaslona.

- Full: Prikaz slika na punom zaslonu.
- Natural: Prikaz slika u izvornoj rezoluciji bez povećavanja ili smanjivanja.

Promjena opcije Format

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali On pod Video Wall i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Format i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].



6. Primijenit će se odabrana opcija.

Opcija položaja zaslona omogućena je samo ako je opcija Video Wall postavljena na On.

6.6.3 Horizontal

Ova funkcija automatski dijeli prikaz prema određenom broju vodoravnih zaslona.

Unesite broj vodoravno raspoređenih zaslona.

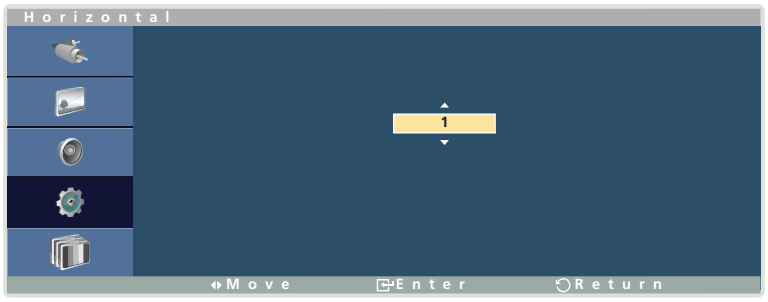
Vodoravni prikaz automatski će se podijeliti prema unesenom broju.

Vodoravnom rasporedu prikaza može se dodijeliti najviše 15 prikaza.

Postavljanje opcije Horizontal

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali On pod Video Wall i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Horizontal i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].



6. Prikaz će se podijeliti prema odabranom broju.

- Prikaz se može podijeliti u najviše 100 dijelova (pomnoženi vodoravni i okomiti zasloni). Na primjer, ako je vodoravni raspored postavljen na 15, okomitom rasporedu može se dodijeliti najviše 6 zaslona. Nasuprot tome, ako je okomiti raspored postavljen na 15, vodoravnom rasporedu može se dodijeliti najviše 6 zaslona.
- Opcija položaja zaslona omogućena je samo ako je opcija Video Wall postavljena na On.

6.6.4 Vertical

Ova funkcija automatski dijeli prikaz prema određenom broju okomitih zaslona.

Unesite broj okomito poredanih zaslona.

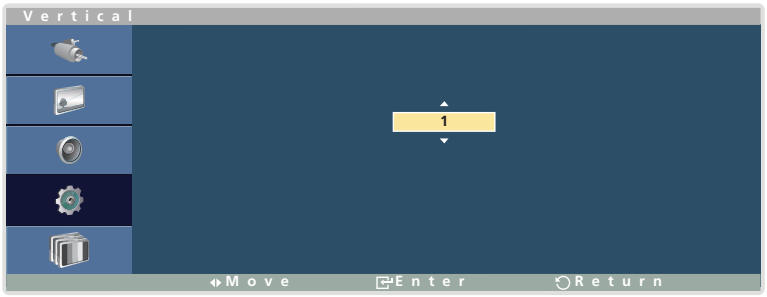
Okomiti prikaz automatski će se podijeliti prema unesenom broju.

U okomitom rasporedu može se postaviti najviše 15 zaslona.

Postavljanje opcije Vertical

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali On pod Video Wall i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Vertical i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].



6. Prikaz će se podijeliti prema odabranom broju.

- Prikaz se može podijeliti u najviše 100 dijelova (pomnoženi vodoravni i okomiti zasloni). Na primjer, ako je vodoravni raspored postavljen na 15, okomitom rasporedu može se dodijeliti najviše 6 zaslona. Nasuprot tome, ako je okomiti raspored postavljen na 15, vodoravnom rasporedu može se dodijeliti najviše 6 zaslona.
- Opcija položaja zaslona omogućena je samo ako je opcija Video Wall postavljena na On.

6.6.5 Screen Position

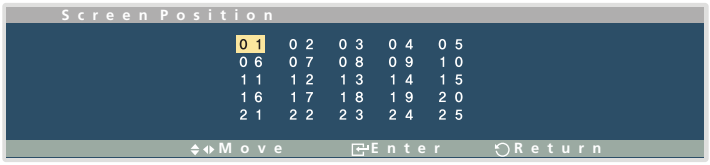
Pomoću funkcije Screen Position možete prilagoditi raspored podijeljenih prikaza pomicanjem zaslona određenih brojem.

Odaberite položaj zaslona kako bi se prikazao raspored zaslona (određenih brojem) određenih postavkama opcija Vodoravno i Okomito. Kako biste prilagodili raspored, pomaknite broj (zaslon) pomoću gumba za odabir smjera na daljinskom upravljaču i zatim pritisnite [↵].

Promjena opcije Screen Position

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali On pod Video Wall i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Screen Position i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste pomaknuli broj (zaslon) prema potrebi i zatim pritisnite [↵].



6. Prikazat će se novi raspored nakon promjene.

- Najviše 100 zaslona može se poredati u opciji Screen Position.
- Opcija položaja zaslona omogućena je samo ako je opcija Video Wall postavljena na On.
- Prozor položaja zaslona prikazat će se tek nakon konfiguriranja opcija Horizontal i Vertical.

6.7 Safety Screen

Ovaj proizvod koristi funkciju Safety Screen kako bi se spriječilo stvaranje zaostalih slika ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika. Funkcija Safety Screen omogućava konfiguriranje različitih postavki kako bi se zaštitio zaslon.

6.7.1 Pixel Shift

Spriječite stvaranje zaostalih slika blagim pomicanjem piksela u određenim razmacima.

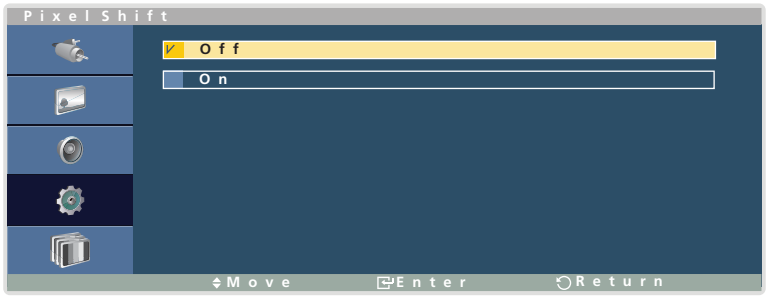
Postavljanje opcije Pixel Shift

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Safety Screen i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Pixel Shift i zatim pritisnite [↵].

- Pixel Shift

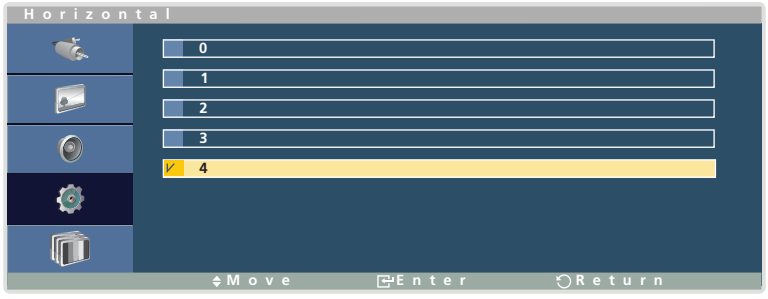
  Aktiviranje ili deaktiviranje značajke Pixel Shift.



Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

- Horizontal

  Odredite broj piksela za željeni vodoravni pomak. (Raspon: 0~4)

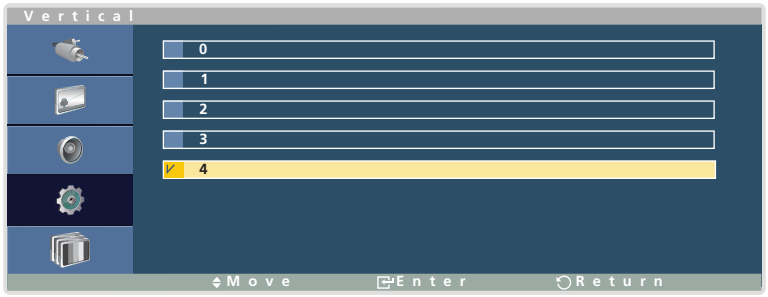


Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].

Viša vrijednost umanjit će mogućnost stvaranja zaostalih slika, no može se pojaviti malo treperenja.

- Vertical

Odredite broj piksela za željeni okomiti pomak. (Raspon: 0~4)

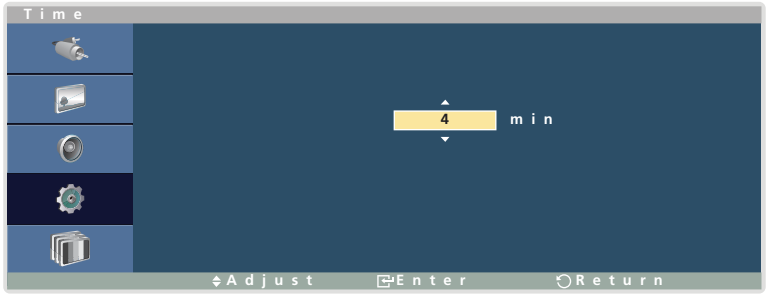


Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].

Viša vrijednost umanjit će mogućnost stvaranja zaostalih slika, no može se pojaviti malo treperenja.

- Time

Postavite vremenski razmak za pomicanje vodoravno ili okomito za određeni broj piksela.



Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].

6.7.2 Timer

Jednostavno zaštitite zaslon postavljanjem mjerača vremena koji će aktivirati način rada za sprečavanje zaostalih slika.

(Bar i Eraser)

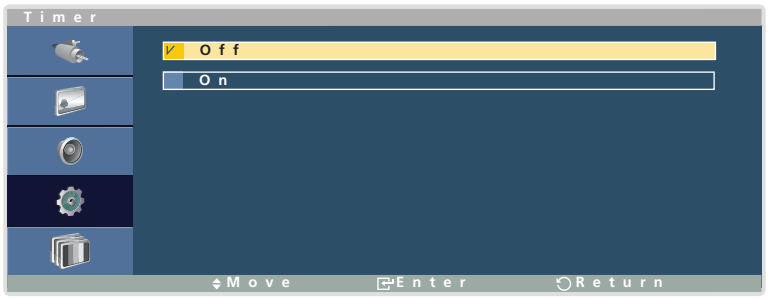
Postavljanje opcije Timer

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Safety Screen i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Timer i zatim pritisnite [↵].

- Timer

  Možete omogućiti ili onemogućiti opciju mjerač vremena.



Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

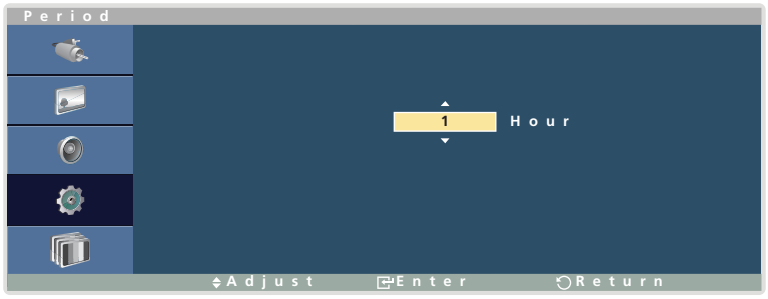
- Mode

  Možete odabrati način rada Bar ili Eraser.

Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

- Period

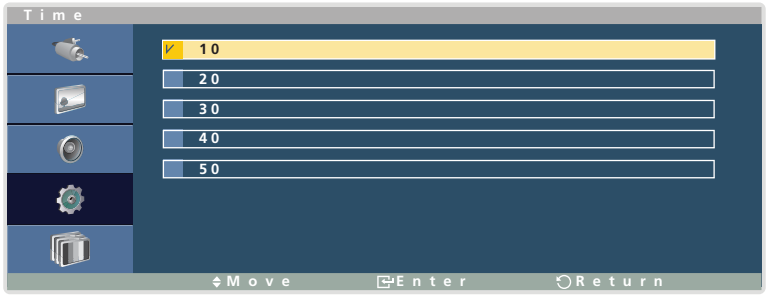
  Možete postaviti vremenski razmak za aktiviranje mjerača vremena. (Raspon: 1 do 10 sati)



  Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].

- Time

  Možete postaviti trajanje vremena u kojem želite aktivirati mjerač vremena u određenom intervalu. (10, 20, 30, 40 ili 50 sekunda)



  Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].

6.7.3 Bar / Eraser

Možete ručno pokrenuti način rada za zaštitu zaslona za odabrani zaslon.

Postavljanje opcije Bar / Eraser

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Safety Screen i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Bar ili Eraser i zatim pritisnite [↵]. Odmah će se aktivirati način rada za sprečavanje stvaranja zaostalih slika.
5. Kako biste deaktivirali proces i vratili se na glavni zaslon, pritisnite [↩].

6.7.4 Side Gray

Odaberite svjetlinu sive boje za prazne dijelove zaslona. (Off / Light / Dark)

Postavljanje opcije Side Grey

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Safety Screen i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Side Gray i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].
6. Primijenit će se odabrana opcija.

6.8 Resolution Select

Ako se slika ne prikazuje na normalan način čak i ako je rezolucija grafičke kartice jednaka nekoj od sljedećih, kvalitetu slike možete optimizirati na način da na proizvodu odaberete rezoluciju koja je jednaka onoj na računalu koje koristi taj izbornik.

Dostupna rješenja: Off / 1024 x 768 / 1280 x 768 / 1360 x 768 /1366 x 768

6.8.1 Promjena rezolucije (Resolution Select)

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Resolution Select i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].
5. Primijenit će se odabrana opcija.

Opcija Resolution Select omogućena je samo ako je kao izvor ulaznog signala postavljen PC.

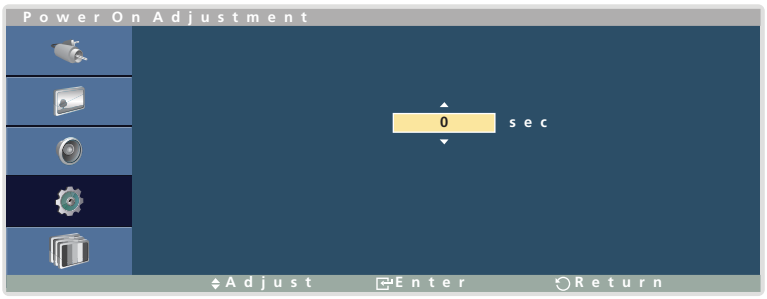
6.9 Power On Adjustment

Možete podesiti vrijeme zagrijavanja za uključivanje zaslona nakon pritiska na gumb napajanja. (Raspon: 0 – 50 sekunda)

6.9.1 Postavljanje opcije Power On Adjustment

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Power On Adjustment i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite [↵] i odaberite vrijeme zagrijavanja pomoću gumba ▲/▼ u prozoru Power On Adjustment.



5. Primijenit će se konfigurirana opcija Power On Adjustment.

Prekratko vrijeme zagrijavanja može oštetiti proizvod zbog prevelikog napona.

6.10 OSD Rotation

Prozor izbornika možete zakrenuti i prikazati ga u uspravnom položaju kad je proizvod u uspravnom položaju.

6.10.1 Promjena orijentacije izbornika (OSD Rotation)

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju OSD Rotation i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

5. Primijenit će se odabrana opcija.

6.11 Advanced Settings

Možete konfigurirati napredne postavke za svoj zaslon.

6.11.1 Temperature

Zaštitite proizvod pomoću zaštitne značajke koja prepoznaje unutarnju temperaturu.

Konfiguriranje opcije Temperature Control

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Advanced Settings i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Temperature i zatim pritisnite [↵].

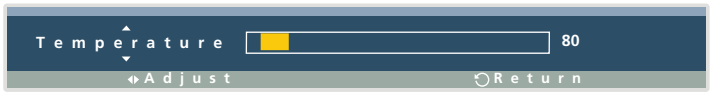
- Temperature Control

  Ova funkcija prepoznaje temperaturu u unutrašnjosti proizvoda. Sami možete odrediti raspon prihvatljivih temperatura.

  Zadana je temperatura 77˚C.

  Preporučena radna temperatura za ovaj proizvod je od 75 do 80˚C (s obzirom na temperaturu okoline od 40˚C).

  U odjeljku "stranica 154" potražite pojedinosti o zahtjevima radne okoline.

  Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali broj, a zatim pritisnite [↵].

  Ako trenutna temperatura premaši navedeno ograničenje temperature, slika na zaslonu će postati tamnija. Ako temperatura nastavi rasti, proizvod će se isključiti kako bi se spriječilo njegovo pregrijavanje.

- Current Temperature

  Pregledajte trenutnu unutarnju temperaturu.

6.11.2 Auto Power

Ova funkcija automatski uključuje napajanje ako je kabel za napajanje ponovno priključen ili ako je prekidač za uključivanje [POWER S/W] na stražnjoj strani uređaja uključen. Uređaj je potrebno najprije isključiti pomoću gumba za uključivanje/isključivanje na daljinskom upravljaču da bi funkcija bila dostupna.

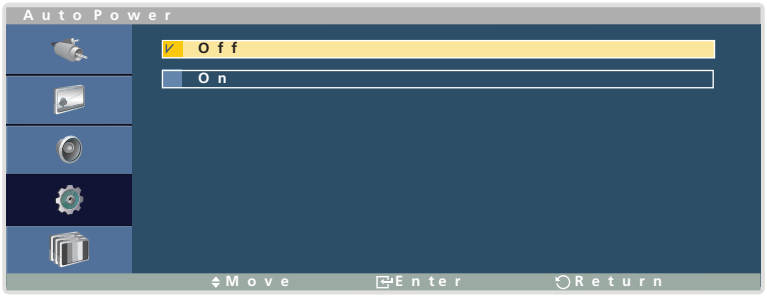
Ne trebate pritisnuti gumb za uključivanje/isključivanje da biste uključili uređaj.

Omogućavanjem ove opcije proizvod će se automatski uključiti ako je priključen kabel napajanja.

Promjena postavke Auto Power

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Advanced Settings i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Auto Power i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].



6. Primijenit će se odabrana opcija.

6.11.3 User Auto Color

Postavljanje opcije User Auto Color

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Advanced Settings i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju User Auto Color i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].
6. Primijenit će se odabrana opcija.
   - Auto Color

     Ovaj izbornik automatski prilagođava boju slike kako bi se postigla optimalna kvaliteta slike.
   - Reset

     Vratite zadane postavke boje.

     Opcija User Auto Color omogućena je samo ako je kao izvor ulaznog signala postavljen PC.

6.11.4 Standby Control

Stanje mirovanja zaslona može se postaviti tako da se primijeni kod primitka ulaznog signala.

Postavljanje opcije Standby Control

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Advanced Settings i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Standby Control i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

- Auto

  Ako nije prepoznat nikakav ulazni signal, aktivirat će se način rada za uštedu energije, iako je uređaj koji je izvor signala povezan sa zaslonom.

  Ako nije povezan nikakav uređaj koji je izvor signala, pojavit će se poruka "No Signal".

- On

  Ako nije prepoznat nikakav ulazni signal, aktivirat će se način rada za uštedu energije.

- Off

  Ako nije prepoznat nikakav ulazni signal, pojavit će se poruka "No Signal".

6. Primijenit će se odabrana opcija.

- Opcija kontrole stanja pripravnosti omogućena je samo ako je opcija Source postavljena na PC ili DVI.
- Ako se prikazuje poruka "No Signal" iako je priključen uređaj koji je izvor signala, provjerite kabelske priključke.

  Pojedinosti o povezivanju uređaja koji su izvor signala potražite na stranica 57.

6.11.5 Lamp Schedule

Postavljanje opcije Lamp Schedule

- Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.
- Najprije morate postaviti sat.

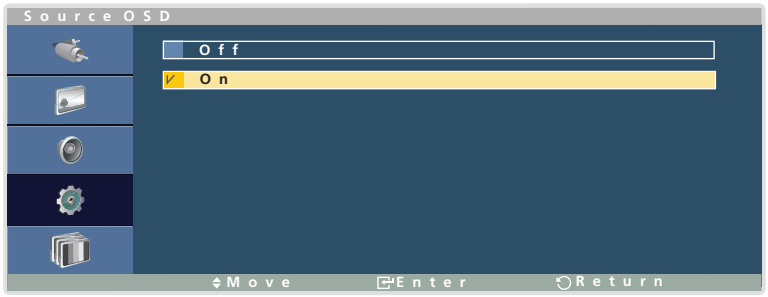
1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Advanced Settings i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Lamp Schedule i zatim pritisnite [↵].
5. Pritisnite [↵] i odaberite opciju On pomoću gumba ▲/▼, a zatim pritisnite [↵].
6. Pomoću tipki sa strelicama konfigurirajte postavke rasporeda omogućene na dnu.
7. Pritisnite [↵] nakon određivanja svih postavki.
8. Primijenit će se odabrana opcija.

6.11.6 OSD Display

Promjena postavki opcije OSD Display

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Advanced Settings i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju OSD Display i zatim pritisnite [↵].
   - Source OSD

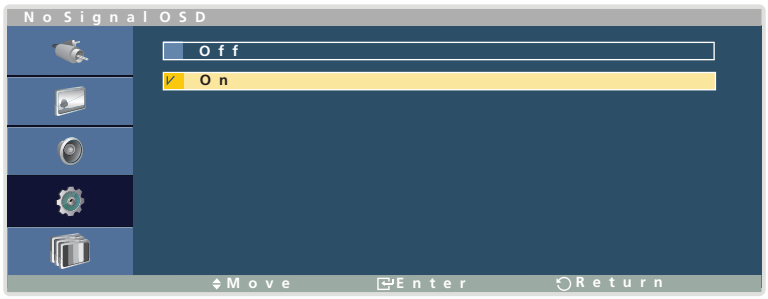


Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

- Not Optimum Mode OSD

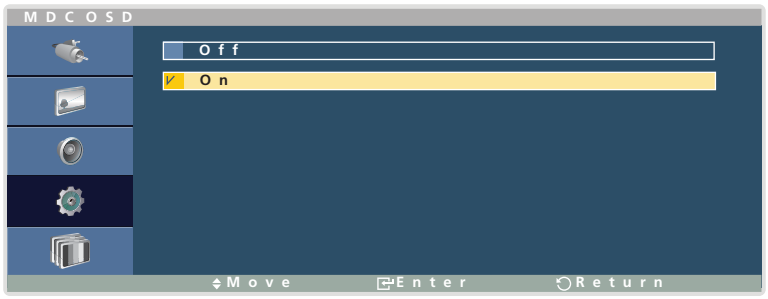
Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

- No Signal OSD



Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

- MDC OSD



Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju te pritisnite [↵].

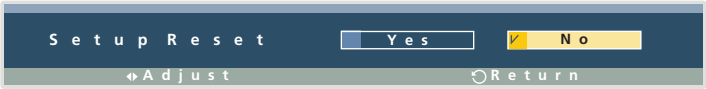
6.12 Setup Reset

Ova opcija vraća trenutne postavke unutar postavljanja na zadane tvorničke vrijednosti.

6.12.1 Ponovno postavljanje (Setup Reset)

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup Reset i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].



5. Primijenit će se odabrana opcija.

6.13 Reset All

Ova opcija vraća trenutne postavke zaslona na zadane tvorničke vrijednosti.

6.13.1 Ponovno postavljanje svih postavki (Reset All)

Ovim se proizvodom može upravljati samo pomoću daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Setup i zatim pritisnite [↵].
3. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali opciju Reset All i zatim pritisnite [↵].
4. Pritisnite ▲/▼ kako biste odabrali željenu opciju i zatim pritisnite [↵].

5. Primijenit će se odabrana opcija.

7 Vodič za rješavanje problema

7.1 Potrebne radnje prije obraćanju centru tvrtke Samsung za korisničku podršku

7.1.1 Testiranje proizvoda

Prije obraćanja centru tvrtke Samsung za korisničku podršku testirajte svoj proizvod na sljedeći način. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se centru tvrtke Samsung za korisničku podršku.

Primjenom funkcije za testiranje proizvoda provjerite radi li proizvod pravilno.

Ako zaslon ostaje prazan, a LED indikator treperi čak i kada je proizvod pravilno povezan s računalom, provedite testiranje proizvoda.

1. Isključite računalo i proizvod.
2. Iskopčajte sve kabele iz proizvoda.
3. Uključite proizvod.
4. Ako se prikazuje poruka "No Signal", proizvod radi normalno.

   Ako je zaslon i dalje prazan, provjerite računalni sustav, video kontroler i kabel.

7.1.2 Provjera rezolucije i frekvencije

"Not Optimum Mode" će se nakratko prikazati ako je odabran način rada koji premašuje podržanu rezoluciju (pogledajte Podržane rezolucije).

7.1.3 Provjerite sljedeće.

Problem u instalaciji (način rada s računalom)	
Zaslon se neprestano uključuje i isključuje.	Provjerite kabel koji povezuje proizvod i računalo kako biste ustanovili je li dobro priključen. ("2.2Priključivanje i korištenje računala")
Kada je HDMI ili HDMI-DVI kabel priključen na monitor i računalo, na vrhu i dnu zaslona nalazi se prazan prostor.	Pojavljivanje praznog prostora na zaslonu ne uzrokuje monitor. Uzrok problema je računalo ili grafička kartica, a može se popraviti podešavanjem veličine zaslona na opciju HDMI ili DVI na izborniku postavki grafičke kartice. Ako na izborniku postavki grafičke kartice ne postoji opcija za podešavanje veličine zaslona, nadogradite upravljački program grafičke kartice na najnoviju verziju. (Pojedinosti o podešavanju postavki zaslona zatražite od proizvođača grafičke kartice ili računala.)

Problem sa zaslonom	
LED indikator napajanja je isključen. Zaslon se ne može uključiti.	Provjerite je li kabel napajanja priključen. ("2.2Priključivanje i korištenje računala")
"No Signal" se prikazuje na zaslonu (pogledajte "Povezivanje s računalom").	Provjerite je li proizvod pravilno povezan pomoću kabela ("2.2Priključivanje i korištenje računala")
	Provjerite je li uređaj povezan s proizvodom uključen.
"Not Optimum Mode" se prikazuje na zaslonu.	Ova se poruka prikazuje kada signal iz grafičke kartice premašuje maksimalne vrijednosti rezolucije i frekvencije za proizvod.
	U Tablici standardnih načina rada signala potražite i postavite najveće vrijednosti rezolucije i frekvencije koje su u skladu sa specifikacijama proizvoda.
Slika na zaslonu izgleda iskrivljeno.	Provjerite kabelsku vezu s proizvodom ("2.2Priključivanje i korištenje računala")

7 Vodič za rješavanje problema

Problem sa zaslonom	
Slika na zaslonu nije čista. Slika na zaslonu je mutna.	Podesite opcije Coarse i Fine.
	Iskopčajte svu dodatnu opremu (produžni kabel za video itd.) i pokušajte ponovo.
	Postavite rezoluciju i frekvenciju na preporučenu razinu.
Slika na zaslonu izgleda nestabilno i podrhtava.	Provjerite jesu li vrijednosti rezolucije i frekvencije računala i grafičke kartice postavljene unutar raspona koji je kompatibilan s proizvodom. Ako je to potrebno, promijenite postavke zaslona u skladu s dodatnim informacijama u izborniku proizvoda i Tablicom standardnih načina rada signala.
Na zaslonu se pojavljuju sjene ili dvostruke slike.	
Slika na zaslonu je presvijetla. Slika na zaslonu je pretamna.	Podesite opcije Brightness i Contrast.
Boje na zaslonu nisu ujednačene.	Prijeđite u Picture i podesite vrijednosti pod Color Control.
Boje na zaslonu imaju sjene i iskrivljene su.	Prijeđite u Picture i podesite vrijednosti pod Color Control.
Bijela boja ne zapravo ne izgleda bijelo.	Prijeđite u Picture i podesite vrijednosti pod Color Control.
Na zaslonu nema slike, a LED indikator treperi svakih 0,5 do 1 sekunde.	Proizvod je u načinu rada za uštedu energije.
	Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš za povratak na prethodni zaslon.

Problem sa zvukom	
Nema zvuka.	Provjerite je kabel za zvuk priključen ili podesite jačinu zvuka ("2.2Priključivanje i korištenje računala")
	Provjerite jačinu zvuka.
Jačina zvuka je premala.	Podesite jačinu zvuka.
	Ako je jačina zvuka premala i nakon što ste je postavili na najvišu razinu, podesite jačinu zvuka na zvučnoj kartici računala ili u softveru.
Zvuk se doima jednodimenzionalno.	Podesite opcije Treble i Bass.

7 Vodič za rješavanje problema

Problem s daljinskim upravljačem	
Daljinski upravljač ne radi.	Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način (+/-).
	Provjerite nisu li se baterije ispraznile.
	Provjerite nije li došlo do prekida u napajanju.
	Provjerite je li kabel napajanja priključen.
	Provjerite ne nalazi li se u blizini posebna svjetiljka ili neonski znak.

Problem s uređajem koji je izvor zvuka	
Prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk.	Ako se prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk, otpremite računalo na servis.

7.2 Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Postavite frekvenciju na grafičkoj kartici. • "Windows XP": Prijeđite u Upravljačka ploča → Izgled i teme → Zaslon → Postavke → Napredno → Monitor, a zatim podesite frekvenciju u Postavke monitora. • "Windows ME/2000": Prijeđite u Upravljačka ploča → Zaslon → Postavke → Napredno → Monitor, a zatim podesite frekvenciju u Postavke monitora. • "Windows Vista": Prijeđite u Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prilagodi → Postavke prikaza → Dodatne postavke → Monitor, a zatim podesite frekvenciju u Postavke monitora. • "Windows 7": Prijeđite u Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prikaz → Prilagodba razlučivosti → Dodatne postavke → Monitor, a zatim podesite frekvenciju pod Postavke monitora.

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti rezoluciju?	• "Windows XP": Prijeđite u Upravljačka ploča → Izgled i teme → Zaslon → Postavke i podesite rezoluciju. • "Windows ME/2000": Prijeđite u Upravljačka ploča → Zaslon → Postavke i podesite rezoluciju. • "Windows Vista": Prijeđite u Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prilagodi → Postavke prikaza i podesite rezoluciju. • "Windows 7": Prijeđite u Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prikaz → Prilagodba razlučivosti i podesite rezoluciju.
Kako mogu postaviti način rada za uštedu energije?	• Windows XP: Čuvar zaslona postavite u Upravljačka ploča → Izgled i teme → Zaslon → Postavljanje čuvara zaslona ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows ME/2000: Čuvar zaslona postavite u Upravljačka ploča → Zaslon → Postavljanje čuvara zaslona ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows Vista: Čuvar zaslona postavite u Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prilagodi → Postavke čuvara zaslona ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows 7: Čuvar zaslona postavite u Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prilagodi → Postavke čuvara zaslona ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu.

Dodatne upute o podešavanju potražite u korisničkom priručniku za računalo ili grafičku karticu.

8.1 Općenito

Naziv modela		320BX	400BX	460BX
Zaslon	Veličina	32 inča (80 cm)	40 inča (101 cm)	46 inča (116 cm)
	Područje prikaza	697,6845 mm (V) x 392,256 mm (O)	885,6 mm (V) x 498,15 mm (O)	1018,08 mm (V) x 572,67 mm (O)
Sinkronizacija	Vodoravno	30 ~ 81 kHz		
	Okomito	48 ~ 75 Hz		
Boja zaslona		16,7 M		
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1366 x 768 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Maksimalna frekvencija vremenskog razdjelnika piksela		148,5 MHz (Analogno, Digitalno)		
Napajanje		Ovaj proizvod koristi 100 do 240 V. Provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda jer se standardni napon može razlikovati u različitim državama.		
Priključci signala		Analog D-Sub(RGB/Component In), DVI-D In, CVBS(AV) In, RS232C In, Stereo Audio In, DC Out		
Dimenzije (Š x V x D)		782,0 x 478,5 x 85,5 mm	969,0 x 582,0 x 91,0 mm	1102,0 x 656,8 x 91,4 mm
Težina		8,7 kg	13,8 kg	17,6 kg
VESA spoj za montiranje		200 x 200 mm	400 x 400 mm	600 x 400 mm
Atmosferski uvjeti	Rad	Radna temperatura: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Vlaga: od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura skladištenja: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije		

Naziv modela	320BX	400BX	460BX
Plug-and-Play	Ovaj monitor može se instalirati na bilo koji sustav kompatibilan s opcijom Plug-and-Play te s može koristiti s njim. Dvosmjerna izmjena podataka između monitora i računalnog sustava optimizira postavke monitora. Instalacija monitora odvija se automatski. Međutim, ako želite, možete prilagoditi postavke instalacije.		
Točke na zaslonu (pikseli)	Zbog načina proizvodnje ovog proizvoda, približno 1 piksel na milijun (1 ppm) na LCD zaslonu može biti svjetliji ili tamniji od ostalih. To ne utječe na radne značajke proizvoda. Broj podpiksela prema vrsti LCD zaslona: Vrsta 32 (zaslon od 80 cm): ima 3.147.264 podpiksela. Broj podpiksela prema vrsti LCD zaslona: Vrsta 40 (zaslon od 101 cm), Vrsta 46 (zaslon od 116 cm) : ima 6.220.800 podpiksela.		

Iznad navedene specifikacije podložne su promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

Klasa A (uređaj za poslovnu komunikaciju)

Ovaj je uređaj po pitanju elektromagnetske kompatibilnosti registriran kao uređaj Klase A. Te se klasifikacije moraju pridržavati dobavljači i korisnici. Ovaj je proizvod namijenjen za korištenje izvan kućanstva.

8.2 Ušteda električne energije

Funkcija uštede energije u ovom proizvodu smanjuje potrošnju energije isključivanjem zaslona i promjenom boje LED indikatora napajanja ako se proizvod ne koristi tijekom određenog vremena. Napajanje se ne isključuje u načinu rada za uštedu energije. Kako biste ponovo uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš. Način rada za uštedu energije radi samo kada je proizvod povezan s računalom koje ima funkciju uštede energije.

Stanje		Uobičajeni način rada	Način rada za uštedu energije(DPM)	Napajanje je isključeno	Napajanje je isključeno (Prekidač za napajanje)
Indikator napajanja		Zelena	Treptanje	Narančasto	isključeno
Potrošnja energije	Nazivna snaga	320BX : 120 W 400BX : 180 W 460BX : 220 W	manje od 1 W	manje od 1 W	manje od 0 W
	uobičajeno	320BX : 94 W 400BX : 158 W 460BX : 191 W			

- Prikazana razina potrošnje energije može se razlikovati u različitim uvjetima rada ili ako se promijene postavke.
- Kako bi se potrošnja energije smanjila na 0, isključite prekidač na stražnjoj strani ili iskopčajte kabel napajanja. Iskopčajte kabel napajanja ako proizvod nećete koristiti u duljem razdoblju (tijekom praznika itd.).

8.3 Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena

- Zbog karakteristika zaslona, ovaj proizvod može se postaviti samo na jednu rezoluciju za svaku veličinu zaslona kako bi se postigla optimalna kvaliteta slike. Postavljanje rezolucije koja nije navedena u uputama može dovesti do smanjenja kvalitete slike. Kako bi se to izbjeglo, preporučuje se odabir navedene optimalne rezolucije za monitor.
- Provjerite frekvenciju kad mijenjate CDT monitor (povezan s računalom) za LCD monitor. Ako LCD monitor ne podržava 85 HZ, promijenite okomitu frekvenciju na 60 Hz pomoću CDT monitora prije nego ga zamijenite za LCD monitor.

Zaslon će se automatski podesiti ako se s računala prenosi signal koji pripada sljedećim standardnim načinima rada signala. Ako signal koji se prenosi s računala ne pripada standardnim načinima rada signala, zaslon možda neće ništa prikazivati iako je LED indikator uključen. U takvom slučaju promijenite postavke prema sljedećoj tablici prateći korisnički priručnik za grafičku karticu.

Način prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+

Način prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vodoravna frekvencija

Vrijeme potrebno za skeniranje jedne linije od lijeve do desne strane zaslona naziva se vodoravni ciklus. Broj koji odgovara vodoravnom ciklusu naziva se vodoravna frekvencija. Vodoravna frekvencija mjeri se u kHz.

Okomita frekvencija

Monitor prikazuje istu sliku mnogo puta u sekundi (poput fluorescentne svjetiljke) kako bi prikazao sliku koju korisnik vidi na zaslonu. Učestalost kojom se jedna slika uzastopno prikazuje tijekom jedne sekunde naziva se okomita frekvencija ili učestalost osvježavanja. Okomita frekvencija mjeri se u Hz.

Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru tvrtke SAMSUNG za podršku kupcima.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Optimalna kvaliteta slike i sprečavanje zaostalih slika

Optimalna kvaliteta slike

- Kako biste mogli uživati u optimalnoj kvaliteti slike, na svojem računalu otvorite Upravljačku ploču te podesite rezoluciju i učestalost osvježavanja u skladu s podacima u nastavku. Kvaliteta slike na TFT-LCD monitoru može se smanjiti ako nije odabrana optimalna rezolucija.

  32 inča
  - Rezolucija: 1366 x 768
  - Okomita frekvencija (učestalost osvježavanja): 60 Hz

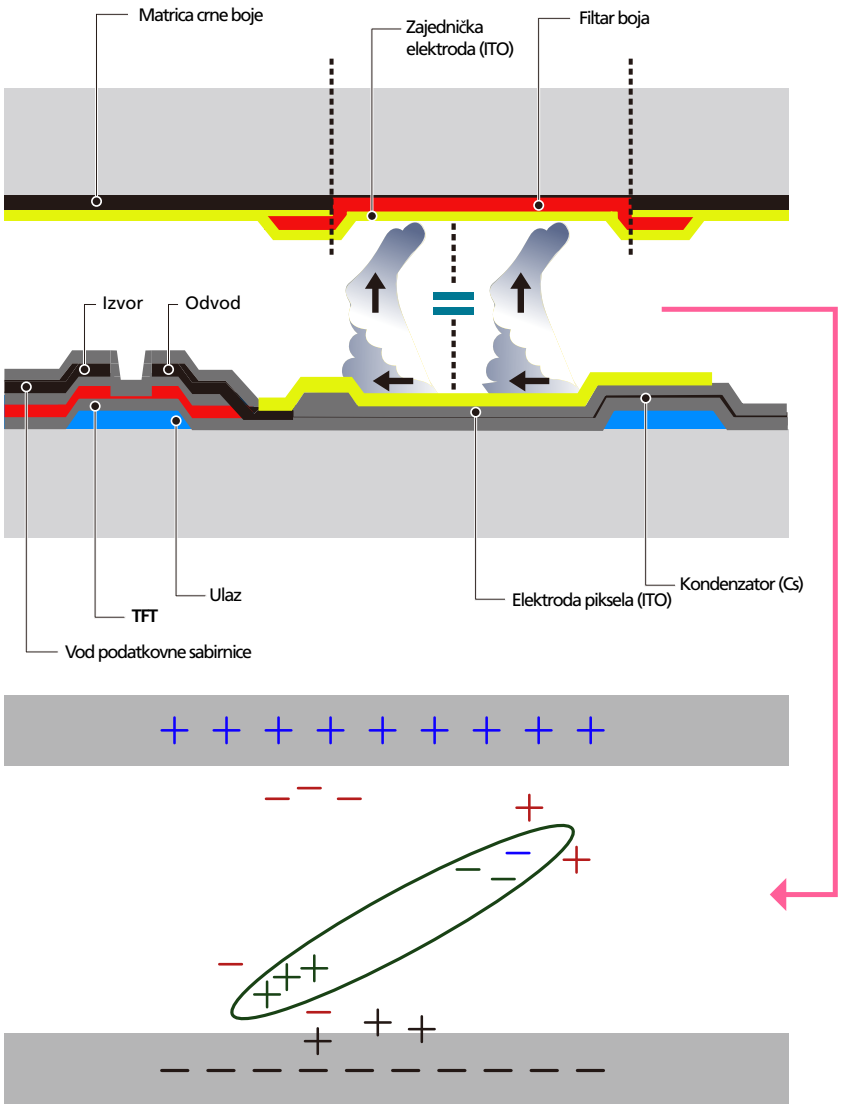
  40, 46 inča
  - Rezolucija: 1920 x 1080
  - Okomita frekvencija (učestalost osvježavanja): 60 Hz
- Zbog načina proizvodnje ovog proizvoda, približno 1 piksel na milijun (1 ppm) na LCD zaslonu može biti svjetliji ili tamniji od ostalih. To ne utječe na radne značajke proizvoda.
  - Broj podpiksela prema vrsti LCD zaslona: 32 : 3.147.264
  - Broj podpiksela prema vrsti LCD zaslona: 40, 46 : 6.220.800
- Pokrenite "Auto Adjustment" kako biste poboljšali kvalitetu slike. Ako su smetnje prisutna i nakon automatskog podešavanja, odaberite razinu podešavanja Coarse ili Fine.
- Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.
  - Ako monitor nećete koristiti dulje vrijeme, aktivirajte način rada za uštedu energije ili dinamičan čuvar zaslona.
- Za razliku od CDT, TFT-LCD monitori (zbog prirode svojeg zaslona) mogu se postaviti samo na jednu rezoluciju radi postizanja optimalne kvalitete slike. Iz tog razloga postavljanje rezolucije koja nije navedena u uputama može dovesti do smanjenja kvalitete slike. Kako bi se to izbjeglo, preporučuje se odabir navedene optimalne rezolucije za monitor.

Sprečavanje zaostalih slika

Što su zaostale slike?

Kod normalnog rada LCD zaslona ne bi trebalo dolaziti do pojave zaostalih slika. Pojam normalan rad označava neprestanu izmjenu uzoraka videosadržaja. Ako se na LCD zaslonu tijekom dugog vremena (više od 12 sati) prikazuje stalan uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda u pikselima koje služe za upravljanje tekućim kristalima.

Ta razlika u naponu između elektroda s vremenom se povećava i čini tekuće kristale tanjima. Kad se to dogodi, prilikom promjene uzorka može doći do zaostajanja prethodne slike na zaslonu. Kako bi se to spriječilo, nakupljena razlika u naponu treba se smanjiti.

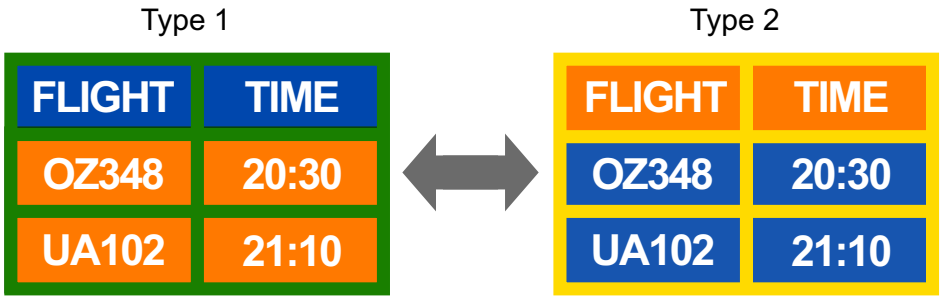


- Isključivanje, čuvar zaslona i način rada za uštedu energije
  - Isključite monitor na 4 sata nakon 20 sati korištenja.
  - Isključite monitor na 2 sata nakon 12 sati korištenja.
  - Na računalu prijeđite u Svojstva prikaza > Napajanje i postavite monitor da se isključuje prema potrebi.

- Preporučuje se korištenje čuvara zaslona.

  Najbolje je koristiti čuvar zaslona s jednom bojom ili pokretnim slikama.

- Redovita promjena boja



Korištenje 2 boje

Izmjena 2 boje svakih 30 minuta na način prikazan iznad.

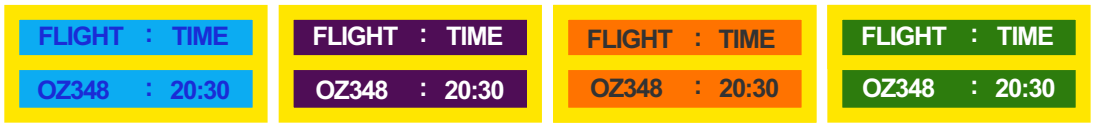
- Izbjegavajte kombinacije boje teksta i boje pozadine čije svjetline su u kontrastu.

  Izbjegavajte korištenje nijansi sive boje jer one mogu doprinijeti stvaranju zaostalih slika.

  Izbjegavajte korištenje boja čije svjetline su u kontrastu (crna i bijela; siva).

- Redovita promjena boje teksta
  - Koristite jarke boje podjednake svjetline.

    Interval: Promjena boje teksta i boje pozadine svakih 30 minuta



  - Premještanje i promjena teksta svakih 30 minuta na način prikazan iznad.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Redovito prikazivanje pokretne slike s logotipom.

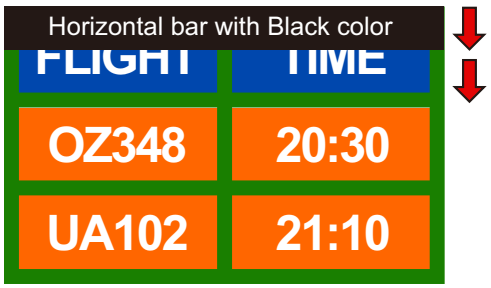
    Interval: Prikazivanje pokretne slike s logotipom 60 sekundi nakon 4 sata korištenja.

  - Najbolji način zaštite monitora od stvaranja zaostalih slika je isključivanje, ili postavljanje računala ili sustava tako da prikazuje čuvar zaslona kada se ne koristi. Jamstvena usluga može biti ograničena ovisno o priručniku s uputama.

- Funkcija pomicanja po zaslonu

- Pomicanje po zaslonu

  Efekt: Crna traka premješta se vodoravno.

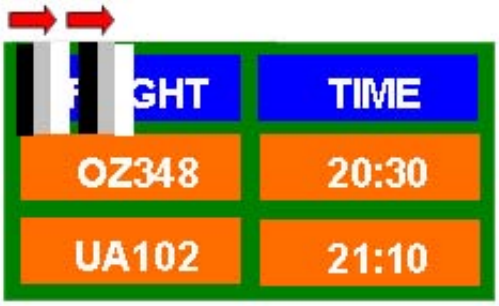


- Traka na zaslonu

  Efekt: Dvije crne trake premještaju se okomito i vodoravno.

- Funkcija brisanja zaslona
  - Pomicanje po zaslonu

    Efekt: Crna traka premješta se vodoravno.



Terminologija

Razmak između točaka (eng. "dot pitch")

Zaslon monitora sastoji se od točaka crvene, zelene i plave boje. Manji razmak između točaka znači višu rezoluciju. Razmak između točaka predstavlja najmanji razmak između točaka iste boje. Razmak između točaka mjeri se u milimetrima.

Okomita frekvencija

Kako bi korisnik mogao vidjeti sliku na zaslonu, monitor istu sliku prikazuje mnogo puta u jednoj sekundi (poput fluorescentne svjetiljke koja treperi). Učestalost kojom se jedna slika uzastopno prikazuje tijekom jedne sekunde naziva se okomita frekvencija ili učestalost osvježavanja. Okomita frekvencija mjeri se u Hz.

Na primjer, 60 Hz znači da se pojedinačna slika u jednoj sekundi prikaže 60 puta.

Vodoravna frekvencija

Vrijeme potrebno za skeniranje jedne linije od lijeve do desne strane zaslona naziva se vodoravni ciklus. Broj koji odgovara vodoravnom ciklusu naziva se vodoravna frekvencija. Vodoravna frekvencija mjeri se u kHz.

Neisprepleteni i isprepleteni način rada

U neispreplenom načinu rada (progresivno skeniranje) vodoravne linije progresivno se prikazuju od vrha prema dnu zaslona. U isprepletenom načinu rada najprije se prikazuju linije s neparnim brojem, a zatim linije s parnim brojem. Neisprepleteni način rada uglavnom se koristi kod monitora jer stvara jasnu sliku, dok se isprepleteni način rada uglavnom koristi kod televizora.

Plug & Play

Plug & Play je funkcija koja omogućava automatsku razmjenu informacija između monitora i računala kako bi se omogućilo optimalno okruženje za prikaz. Monitor za izvršenje funkcije Plug & Play koristi međunarodni standard VESA DDC.

Rezolucija

Rezolucija je broj vodoravnih točaka (piksela) i okomitih točaka (piksela) koje čine zaslon. Predstavlja razinu detaljinizoranosti zaslona. Viša rezolucije omogućava prikaz većeg broja podataka na zaslonu i korisna je za istovremeno izvođenje više zadataka.

Npr. rezolucija od 1920 x 1080 sastoji se od 1.920 vodoravnih piksela (vodoravna rezolucija) i 1.080 okomitih piksela (okomita rezolucija).

Multiple Display Control (MDC)

Multiple Display Control (MDC) je aplikacija koja omogućava jednostavno i istovremeno upravljanje većim brojem zaslona pomoću računala. Komunikacija između računala i monitora odvija se putem RS232C kabela (serijski prijenos podataka) i RJ45 kabela (LAN).

DVD (Digital Versatile Disc, višenamjenski digitalni disk)

Kratica DVD označava disk za masovnu pohranu veličine CD medija na koji se mogu spremati multimedijske aplikacije (audio, video i igre) pomoću tehnologije za komprimiranje videozapisa MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface, multimedijsko sučelje visoke rezolucije)

Radi se o sučelju koje se može priključiti na digitalni izvor zvuka ili na izvor videosadržaja visoke rezolucije, pomoću samo jednog kabela i bez kompresije.

Komponentni priključci (zeleni, plavi i crveni)

Komponentni priključci, koji prepoznaju, prenose i primaju signale o kontrastu, pružaju superiornu kvalitetu slike kod bilo kojeg načina uspostave videoveze.

Stereo

Pojam stereo označava tehnologiju koja audiosignale prenosi putem dvaju kanala. Kroz korištenje zasebnog lijevog i desnog kanala za zvuk u dva zvučnika stvara iskustvo 3D zvuka.

Izvor

Izvor ulaznog signala odnosi se na priključeni izvorni videouređaj, poput kamkordera ili DVD uređaja.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Svaka od iznad navedenih brzina skeniranja odnosi se na broj efektivnih linija skeniranja o kojem ovisi rezolucija zaslona. Brzina skeniranja može biti naznačena slovom i (isprepleteno) ili slovom p (progresivno), ovisno o načinu skeniranja.

- Skeniranje

Skeniranje se odnosi na postupak slanja piksela koji progresivno stvaraju sliku. Veći broj piksela znači jasniju sliku življih boja.

- Progresivno

U načinu rada s progresivnim skeniranjem sve linije piksela skeniraju se jedna za drugom (progresivno) na zaslonu.

- Isprepleteno

U isprepletenom načinu rada najprije se od vrha do dna skenira svaka druga linija piksela, a nakon toga se skeniranju preostale linije piksela (koje nisu skenirane).

Pravilno odlaganje

Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad)

(Primjenjivo u Europskoj Uniji i drugim europskim državama sa sustavima odvojenog prikupljanja)

Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili u literaturi ukazuje na to da se proizvod i njegova elektronička oprema (npr., punjač, slušalice, USB kabel) ne bi trebali odlagati s ostalim kućanskim otpadom na kraju radnog vijeka. Da biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje nekontroliranim odlaganjem otpada, odvojite ovaj predmet od ostalih vrsta otpada i odgovorno reciklirajte kako biste promicali održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Korisnici u kućanstvima trebali bi kontaktirati prodavača kod kojega su kupili proizvod ili ured lokalne vlasti za pojedinosti o tome gdje i kako se ovaj predmet može odnijeti kako bi recikliranje bilo sigurno za okoliš.

Korisnici u tvrtkama trebaju kontaktirati dobavljača i provjeriti uvjete i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova elektronička oprema ne smije se miješati s drugim omercijalnim otpadom.

Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda

(Primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama sa sustavima odvojenog vraćanja baterija)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju ukazuje na to da se istrošene baterije iz ovog proizvoda ne

smiju odlagati s ostalim kućanskim otpadom. Kemijski simboli Hg, Cd ili Pb označuju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo u količinama višim od referentnih razina navedenih u dokumentu Europske unije "EC Directive 2006/66". Ukoliko baterije nisu ispravno odložene, navedene tvari mogu narušiti zdravlje ljudi ili oštetiti okoliš.

Radi zaštite prirodnih resursa i promicanja ponovne upotrebe materijala, molimo vas da odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog, besplatnog sustava za vraćanje baterija.

Kazalo

A

Automatsko napajanje 142

Automatsko podešavanje 104

Automatsko postavljanje jačine zvuka 117

B

Baterije 25

Boja 99

D

Daljinski upravljač 24

Dijelovi koji se prodaju zasebno 20

F

Funkcija zaključavanja 126

I

Instalacija upravljačkog programa 50

Instaliranje/deinstaliranje programa MDC 63

Izvješće o problemu 148

K

Konfiguriranje prozirnosti 125

Konfiguriranje rezolucije 51

Kontrast 97

Korištenje programa MDC 64

M

Mjerač vremena 123

N

Način rada 95

Nijansa 99

O

Oštrina 99

P

Podešavanje zvuka 115

Podzaslona 108

Položaj zaslona 133

Ponovno postavljanje svih postavki 147

Priključak 22

Priključivanje RS232C kabela 62

Priključivanje računala 48

Priključivanje videouređaja 54

Prilagođene postavke zaslona 97

Prilagođene postavke zvuka 116

Promjena jezika 120

R

Ravnoteža 116

S

Samoisključivanje 122

SRS TS XT 118

Standard 96

Svjetlina 97

Š

Štednja energije 128

T

Ton boje 100

V

Veličina 107

Vrijeme 121

Kazalo

Z

Zakretanje zaslonskih prikaza 140

Zoom1/Zoom2 108